CDX-C6807X

MANUAL DE SERVIÇO

Brazilian Model

• Este modelo não possui ajustes para o rádio e para o CD.

Modelo que utiliza mecanismo similar	NOVO
Tipo do Mecanismo do CD	MG-383Z-121//K
Nome da Unidade Óptica	KSS-720A

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES DE POTÊNCIA DE ÁUDIO

POTÊNCIA DE SAÍDA E DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL
Média mínima contínua de 19 watts por canal em 4 ohms, 4 canais de 20Hz a 20kHz com no máximo 1% de distorção harmônica total.

Outras Especificações

Reprodutor de CD

Sistema	Sistema de áudio digital de CD
Relação Sinal-Ruído	90 dB
Resposta de Frequência	10 – 20,000 Hz
Wow and Flutter	Abaixo do limite mensurável
Laser	
Material	GaAlAs
Comprimento de Onda	780 nm
Duração da Emissão	Contínua
Saída do Laser	Potência Máxima de 44.6 µW*

* *Esta saída é o valor medido a uma distância de 200mm da superfície da lente objetiva no bloco de leitura óptica.*

Rádio

FM

Faixa de Sintonia	Intervalo de sintonia FM 87.5 – 107.9 MHz (com passos de 200kHz)
Terminal de Antena	Conector de antena externo
Frequência Intermediária	10.7 MHz
Sensibilidade Útil	8 dBf
Seletividade	75 dB a 400 kHz
Relação Sinal-Ruído	66 dB (estéreo), 72 dB (mono)
Distorção Harmônica a 1 kHz	0.6% (estéreo), 0.3% (mono)
Separação	35 dB at 1 kHz
Resposta de Frequência	30 – 15,000 Hz

Amplificador

Saídas	Saídas para alto-falantes
Impedância dos alto-falantes	4 – 8 ohms
Máxima Saída	50 W × 4 (a 4 ohms)

AM

Faixa de Sintonia	Intervalo de sintonia AM: 530 – 1,710 kHz (com passos de 10 kHz)
Terminal de Antena	Conector de antena externo
Frequência Intermediária	450 kHz
Sensibilidade	30µV

– Continua na próxima página –

Auto-rádio FM estéreo/AM com toca-discos a laser

SONY®

Geral

Saídas	Saídas de áudio Controle para antena elétrica Controle do amplificador de potência Cabo de controle do telefone
Controle de Tonalidade	Graves ±9 dB a 100 Hz Agudos ±9 dB a 10 kHz
Alimentação	12 V DC da bateria do automável (terra negativo)
Dimensões	Aprox. 178 × 50 × 183 mm (7 1/8 × 2 × 7 1/4 in.) (L x A x P)
Dimensões para Montagem	Aprox. 182 × 53 × 162 mm (7 1/4 × 2 1/8 × 6 1/2 in.) (L x A x P)
Peso	Aprox. 1.2 kg (2 lb. 10 oz.)
Acessórios Fornecidos	Acessórios para instalação e conexão (1 jogo) Estojo para o painel frontal (1)

Projeto e especificações sujeitos a alterações sem prévia comunicação.

NOTAS DE SERVIÇO

ATENÇÃO

O uso dos controles e ajustes ou execução de procedimentos que não os especificados neste manual podem causar exposição a uma perigosa radiação.

Notas Sobre Reposição de Componentes Tipo Chip

- Nunca reutilise um componente tipo chip.
- Informamos que os capacitores de tantalum são sensíveis a exposição a altas temperaturas.

NOTAS SOBRE O MANUSEIO DA UNIDADE ÓPTICA

O diodo laser na unidade óptica é sensível a descargas eletrostáticas, podendo vir a ser danificado por descargas causadas por roupas ou mesmo pelo corpo humano. Durante o reparo, tenha cuidado para não causar danos à unidade devido a descargas eletrostáticas e siga corretamente os procedimentos descritos neste manual para execução de reparos e a troca de componentes.
As placas de circuito impresso são facilmente danificadas, tenha muito cuidado ao manuseá-las.

NOTAS SOBRE A VERIFICAÇÃO DA EMISSÃO DO LASER

O feixe laser neste modelo é concentrado e deve ser focado na superfície reflexiva do disco, pela lente objetiva da unidade óptica. Quando observar a emissão do diodo laser, tome o cuidado de estar no mínimo a 30cm da lente objetiva.

ATENÇÃO COM COMPONENTES DE SEGURANÇA

COMPONENTES IDENTIFICADOS COM A MARCA ⚠ NA LISTA DE PEÇAS OU NO ESQUEMA ELÉTRICO SÃO CRÍTICOS PARA A SEGURANÇA. SOMENTE OS SUBSTITUA POR COMPONENTES COM O NÚMERO DE IDENTIICAÇÃO SONY, INDICADO NESTE MANUAL OU EM SUPLEMENTO PUBLICADO PELA SONY.

ÍNDICE

1. GERAL

Localização dos Controles 3
Operações Iniciais 3
Ajustando o relógio 3
Reprodutor de CDv, CD/MD Changer (opcional) 4
Rádio 5
Outras Funções 6
TV/Video (opcional) 7
Conexões 8

2. DESMONTAGEM

2-1. SubPainel (CD) 10
2-2. Mecanismo do CD 10
2-3. Placa Principal 11
2-4. Dissipador 11
2-5. Chassi (T) Montado 12
2-6. Lever 12
2-7. Placa do Servo 13
2-8. Rolete Montado 13
2-9. Base Flutuante 14
2-10. Bloco da Unidade Óptica 14

3. DIAGRAMAS

3-1. Descrição dos Pinos dos IC's 15
3-2. Diagramas de Blocos – CD –..... 21
3-3. Diagramas de Blocos – Rádio – 22
3-4. Diagramas de Blocos – Painel – 23
3-5. Localização das Placas de Circuito Impresso 23
3-6. Placa de Circuito Impresso – Mecanismo do CD –..... 24
3-7. Esquema Elétrico – Mecanismo do CD (1/2)– 26
3-8. Esquema Elétrico – Mecanismo do CD (2/2)– 27
3-9. Esquema Elétrico – Placa Principal (1/2)– 28
3-10. Esquema Elétrico – Placa Principal (2/2)– 29
3-11. Placa de Circuito Impresso – Placa Principal – 30
3-12. Placa de Circuito Impresso –Placa Relay – 31
3-13. Esquema Elétrico – Placa Relay – 32
3-14. Esquema Elétrico – Placa do Painel –..... 33
3-15. Placa de Circuito Impresso – Placa do Painel – 34
3-16. Diagramas de Blocos dos IC's 35

4. VISTAS EXPLODIDAS

4-1. Chassi 38
4-2. Painel Frontal 39
4-3. Mecanismo do CD (1) 40
4-4. Mecanismo do CD (2) 41
4-5. Mecanismo do CD (3) 42

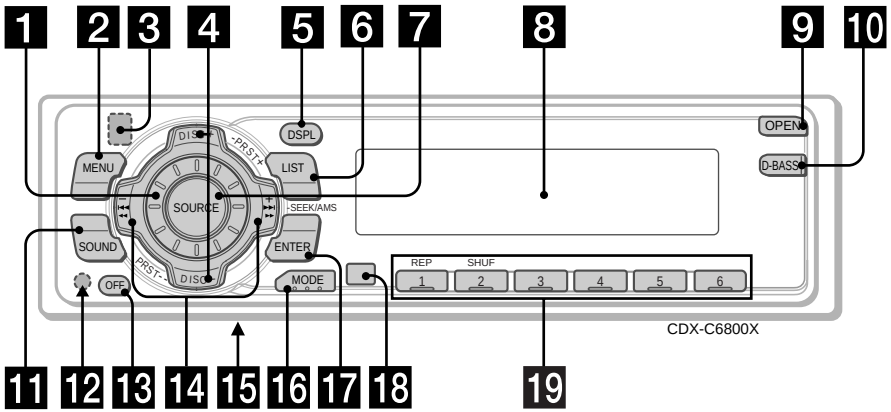
5. LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS 43

SEÇÃO 1
GERAL

Esta seção foi extraída do Manual de Instrução deste modelo.

Localização e Função de Controles

Painel frontal



Para maiores detalhes consulte as páginas indicadas.

1 **Anel de controle do volume**

2 **Tecla MENU 8, 10, 12 a 17, 21**

3 **Tecla ⏏ (eject) (localizada na parte frontal do aparelho, com o painel frontal aberto) 9**

4 **Tecla DISC/PRST +/– (cursor para cima / para baixo) 7, 10**
Durante a reprodução de um CD/MD: Mudança de disco 10, 12
Durante a recepção de rádio: Seleção das emissoras memorizadas 15, 17

5 **Tecla DSPL (mudança do modo de visualização) 9, 10, 12, 17**

6 **Tecla LIST 12, 17**
List-up **13, 18**

7 **Tecla SOURCE (TUNER/CD/MD) 7, 9, 10, 13, 15, 16**

8 **Visor de indicações**

9 **Tecla OPEN 6, 9, 24**

10 **Tecla D-BASS 21**

11 **Tecla SOUND 20**

12 **Tecla Reset (localizada na parte frontal do aparelho, com o painel frontal aberto) 6**

13 **Tecla OFF (desliga o aparelho)* 5, 6, 7**

14 **Tecla SEEK/AMS –/+ (cursor para a direita / para a esquerda) 7, 8, 10, 20, 21**
Sensor automático de música (Automatic Music Sensor) **10, 14**
Busca manual **10**
Busca **15, 16**

15 **Chave seletora de freqüência (localizado na parte inferior do aparelho)**
O intervalo de freqüência em AM (FM) é ajustade de fábrica na posição 10 k (200 k).

16 **Tecla MODE**
Durante a reprodução de um CD ou MD: Seleção do aparelho de CD/MD 9, 13
Durante a recepção de rádio: Seleção de faixa 15, 16

17 **Tecla ENTER 8, 10, 12 a 18, 21**

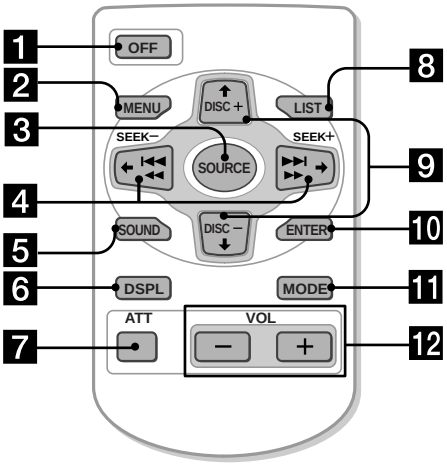
18 **Sensor do controle remoto**

19 **Teclas numéricas**
Durante a recepção do rádio: Seleção dos números de memória 15, 16
Durante a reprodução do CD ou MD:
① **REP 11**
② **SHUF 11**

* **Advertência para a instalação em um automóvel que não possui a posição ACC (acessório) na chave de ignição**
Certifique-se de pressionar (OFF) no aparelho por aproximadamente 2 segundos para desativar a visualização do relógio após desligar o automóvel.
Se pressionar a tecla (OFF) momentaneamente, a visualização do relógio não desaparecerá podendo desgastar a bateria do automóvel.

Localização e Função de Controles

Controle remoto sem fio RM-X91 (fornecido)



As teclas correspondentes do controle remoto sem fio operam as mesmas funções das teclas do aparelho.

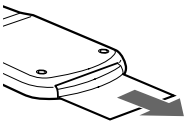
1. **Tecla OFF**
2. **Tecla MENU**
3. **Tecla SOURCE**
4. **Teclas SEEK/AMS**
5. **Tecla SOUND**
6. **Tecla DSPL**
7. **Tecla ATT**
8. **Tecla LIST**
9. **Teclas DISC/PRST**
10. **Tecla ENTER**
11. **Tecla MODE**
12. **Teclas VOL**

Nota

Se o aparelho for desligado pressionando-se a tecla (OFF) por aproximadamente dois segundos, este controle remoto não operará. Pressione a tecla (SOURCE) no aparelho ou insira um disco para ativar o aparelho antes de utilizar o controle remoto.

Retirando o isolante da bateria

Quando for utilizar o controle remoto sem fio pela primeira vez, remova o isolante da bateria de lítio.



Trocando a bateria de lítio

Quando a bateria ficar fraca, o alcance do controle remoto sem fio diminuirá. Troque a bateria por outra nova (CR2025).

Notas sobre a bateria de lítio

- Mantenha a bateria de lítio fora do alcance das crianças. Caso a bateria seja engolida, consulte imediatamente um médico.
- Limpe a bateria com um pano seco, para assegurar bom contato.
- Certifique-se de observar a polaridade correta ao instalar a bateria.
- Não utilize pinças metálicas para segurar a bateria, pois poderá ocorrer um curto-circuito.

ATENÇÃO

A bateria poderá explodir se for manuseada inadequadamente. Não recarregue, não desmonte e nem jogue a bateria ao fogo.

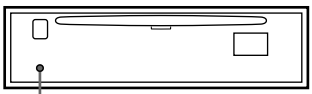
NOTA

Caso o controle remoto deixe de operar, primeiro substitua a bateria por uma nova. Se o problema persistir, consulte a Assistência Técnica Sony Mobile.

Operações Iniciais

Inicializando o aparelho

Ao utilizar o aparelho pela primeira vez ou após a substituição da bateria do automóvel, inicialize o aparelho.
Remova o painel frontal e pressione a tecla RESET (localizada na parte frontal do aparelho, com o painel frontal destacado) utilizando um objeto pontiagudo, como a ponta de uma caneta.



Tecla RESET

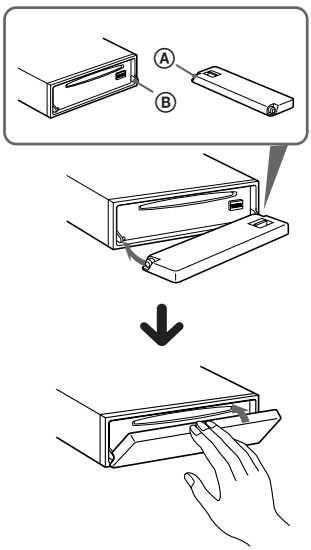
Nota

Ao pressionar a tecla RESET, o relógio e algumas funções memorizadas serão apagadas.

Colocando e destacando o painel frontal

Colocando o painel frontal

Posicione o furo Ⓐ do painel frontal dentro do pino Ⓑ no aparelho, conforme a ilustração, e empurre o lado esquerdo até que faça um clique, e feche o painel frontal conforme a ilustração.



Notas

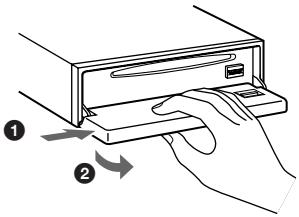
- *Certifique-se de colocar o painel frontal corretamente.*
- *Não pressione o painel frontal contra o aparelho com força excessiva, pois ele encaixa-se facilmente com uma leve pressão.*
- *Não pressione excessivamente o visor do painel frontal.*
- *Não exponha o painel frontal à luz solar direta, à fontes de calor, como dutos de ar quente, umidade excessiva, etc.*
  Nunca deixe o painel frontal do aparelho no interior de um automóvel estacionado no sol, onde poderá ocorrer elevação considerável de temperatura.

Destacando o painel frontal

O painel frontal deste aparelho pode ser destacado para prevenir eventuais furtos.

1 Pressione (OFF).

2 Pressione (OPEN), deslize o painel frontal para o lado direito ❶, e puxe-o pelo lado esquerdo ❷.



Notas

- *Não coloque nada na superfície interna do painel frontal.*
- *Não deixe o painel frontal cair durante sua remoção.*
- *Se o painel frontal for destacado com o aparelho ligado, a alimentação será desligada. automaticamente para prevenir danos aos alto-falantes.*
- *Ao transportar o painel frontal, coloque-o no estojo fornecido.*

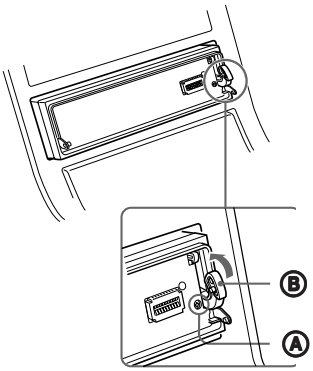
Alarme de precaução

Se desligar a chave de ignição sem remover o painel frontal, o alarme de precaução soará por alguns segundos, somente quando o aparelho estiver instalado através da chave de ignição. Se você conectar um amplificador de potência opcional e não utilizar o embutido, o alarme ficará desativado.

Ajuste da abertura do painel frontal

Ao instalar o aparelho, dependendo do tipo de automóvel e do ângulo de instalação, a abertura do painel frontal poderá ser dificultada. Se isto ocorrer, faça os ajustes conforme a ilustração abaixo.

- retire o painel frontal.
- com uma chave adequada, solte o parafuso prateado Ⓐ, até o ponto em que a trava Ⓑ não se movimentar.
- comece a apertar o parafuso Ⓐ e solte-o quando a trava Ⓑ estiver na posição de ajuste desejada.
- recoloque o painel e verifique sua abertura.



Ligando e desligando o aparelho

Ligando o aparelho

Pressione SOURCE ou insira um disco no aparelho.
Para maiores detalhes sobre a operação, consulte a página 9 (CD) e página 15 (Rádio).

Desligando o aparelho

Pressione OFF para parar a reprodução do CD ou a recepção de FM / AM (o visor e a iluminação das teclas permanecerá ligada.)
Pressione OFF por aproximadamente 2 segundos, para desligar completamente o aparelho.

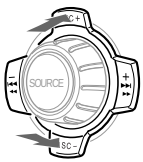
Nota

Se o seu automóvel possuir a posição ACC na chave de ignição, certifique-se de desligar o aparelho pressionando a tecla OFF por aproximadamente dois segundos para evitar o desgaste da bateria.

Como utilizar o menu

Este aparelho é operado a partir de itens selecionados em um menu.
Para fazer uma seleção, primeiro entre no modo menu e pressione DISC/PRST + / – até a opção desejada aparecer no visor, ou para algumas funções utilize as teclas SEEK/AMS – / +.

DISC/PRST



(+): Para selecionar para cima

(–): Para selecionar para baixo

SEEK/AMS

(–): Para selecionar à esquerda

(+): Para selecionar à direita

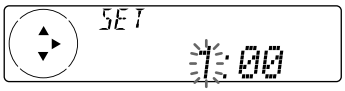
Ajustando o relógio

O relógio utiliza indicação digital de 12 horas.

Exemplo: Para ajustar o relógio em 10:08

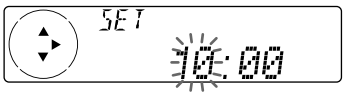
1 Pressione (MENU), depois pressione um dos lados de (DISC/PRST) repetidamente, até que a indicação "CLOCK" apareça.

❶ Pressione (ENTER).

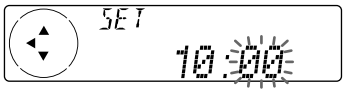


A indicação da hora piscará.

❷ Pressione um dos lados de (DISC/PRST) para ajustar a hora.

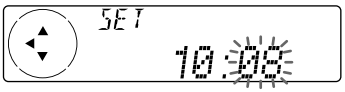


❸ Pressione o lado (+) de (SEEK/AMS).

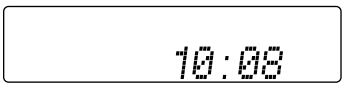


A indicação dos minutos piscará.

❹ Pressione um dos lados de (DISC/PRST) para ajustar os minutos.



2 Pressione (ENTER).



O relógio começará a funcionar.

Quando o ajuste do relógio estiver completo, o visor retornará ao modo normal.

Nota

O relógio é inicialmente ajustado para ser exibido enquanto o aparelho estiver desligado. Quando o item "D.INFO" estiver ajustado em "ON" (pág. 21), o relógio será exibido na parte superior do visor durante a operação do aparelho.

Reprodutor de CD e CD/MD Changer (opcional)

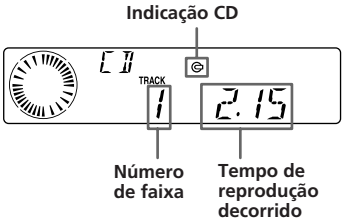
Além de reproduzir CDs, você poderá controlar um aparelho externo de CD / MD Sony (opcional) com este aparelho. Se conectar um aparelho de CD (opcional) com a função CD TEXT, a informação do CD TEXT aparecerá no visor quando um disco CD TEXT for reproduzido.

Reproduzindo um CD

1 Pressione (OPEN) e insira um CD.

2 Feche o painel frontal.
A reprodução do CD é iniciada automaticamente.

Se um CD já estiver inserido, pressione (SOURCE) repetidamente, até que a indicação "CD" apareça.



Quando a reprodução da última faixa for encerrada

A indicação do número da faixa retorna para "1, " e a reprodução recomeça a partir da primeira faixa do CD.

Para	Pressione
Parar a reprodução	(OFF)
Ejetar o CD	(OPEN) depois ⏏

Reproduzindo um CD ou MD (com um equipamento opcional de CD/MD Sony)

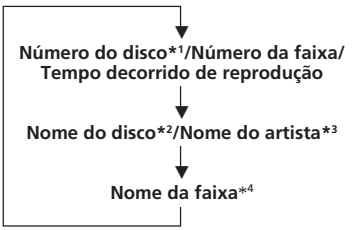
1 Pressione (SOURCE) repetidamente para selecionar "CD" ou "MD."

2 Pressione (MODE) até que o aparelho desejado apareça.
A reprodução do CD / MD será iniciada.

Todos os discos do aparelho de CD / MD selecionado serão reproduzidos à partir do início.

Mudando a visualização do item

Cada vez que pressionar (DSPL) durante a reprodução de um disco MD, CD ou CD TEXT, os itens mudarão conforme a seguir:



*1 *Enquanto um aparelho de CD/MD Sony (opcional) estiver conectado.*

*2 *Se o seu CD ou disco com CD TEXT estiver sem nome (veja "Dando nome ao CD" na pág. 12), ou se não houver nenhum nome de disco pré-gravado no MD, a indicação "NO D.NAME " aparecerá no visor.*

*3 *Se reproduzir um disco CD TEXT, o nome do artista aparecerá no visor após o nome do disco. (Somente para discos CD TEXT com o nome do artista.)*

*4 *Se não houver o nome da faixa pré-gravado em um disco CD TEXT ou MD, a indicação "NO T.NAME" aparecerá no visor.*

Após selecionar o item desejado, o visor mudará automaticamente para o modo Motion Display após alguns segundos.
O modo Motion Display permite a visualização dos itens acima com efeito de animação um a um, seqüencialmente.

Nota
Se estiver utilizando nomes personalizados, eles terão sempre prioridade sobre as informações originais do CD TEXT quando estas informações forem visualizadas.

Dica
O modo Motion Display poderá ser desativado. (Veja "Mudando o som e os ajustes do visor de indicações"na pág. 21).

Visualização automática do nome do disco — Auto Scroll

Se o nome do disco, do artista, ou da faixa de um MD ou de um disco CD TEXT ultrapassar 8 caracteres, e a função Auto Scroll estiver ativada, a informação será automaticamente visualizada, conforme a seguir:

- *O nome do disco aparece quando o disco for trocado (se o nome do disco estiver selecionado).*
- *O nome da faixa aparece quando a faixa for trocada (se o nome da faixa estiver selecionado).*
- *O nome do disco ou faixa aparecerá dependendo do ajuste quando pressionar (SOURCE) para selecionar um MD ou disco CD TEXT.*

Ao pressionar (DSPL) para mudar o item visualizado, o nome do disco ou da faixa do MD ou disco CD TEXT será visualizado automaticamente, independente da função estar ativada (on) ou desativada (off).

1 Durante a reprodução, pressione (MENU).

2 Pressione um dos lados de (DISC/PRST) repetidamente, até que a indicação "A.SCRL" apareça.

3 Pressione o lado (+) de (SEEK/AMS) para selecionar "A.SCRL ON."

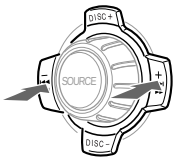
4 Pressione (ENTER).

Para cancelar Auto Scroll, selecione "A.SCRL OFF" no passo 3 acima.

Nota
Para alguns discos CD TEXT com muitos caracteres, poderão ocorrer as seguintes situações:
— Alguns caracteres não serão visualizados.
— A função Auto Scroll não funcionará.

Localizando o início de uma música — Sensor Automático de Música - AMS (Automatic Music Sensor)

Durante a reprodução, pressione momentaneamente um dos lados de (SEEK/AMS) para cada música que deseja avançar.

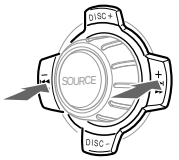


Para localizar as músicas anteriores

Para localizar as músicas posteriores

Localizando um ponto específico de uma música — Busca manual

Durante a reprodução, mantenha pressionado um dos lados de (SEEK/AMS). Solte-o quando encontrar o ponto desejado.



Para retroceder

Para avançar

Nota
Se "i... i... i... i..." ou "'''i'''i '''i'''i" aparecer no visor, significa que você está no início ou no final do disco e não poderá mais avançar ou retroceder.

Localizando um disco — Seleção de disco

Quando um aparelho de CD/MD Sony (opcional) estiver conectado, pressione um dos lados de (DISC/PRST) para selecionar o disco desejado.
A reprodução do disco desejado do aparelho de CD / MD Sony (opcional) será iniciada.

Reprodução Repetida das músicas

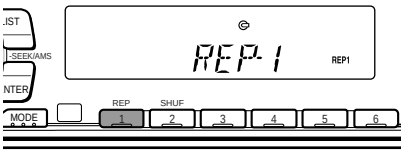
— Repeat Play

O disco no aparelho principal repetirá automaticamente quando chegar ao final.
As opções para a Reprodução Repetida são:
- REP-1 - para repetir uma música.
- REP-2 - para repetir um disco no aparelho de CD / MD Sony (opcional).

Durante a reprodução, pressione repetidamente (1) (REP), até que o ajuste desejado apareça no visor.

REP-1 → REP-2* → REP-OFF →

**"REP-2" estará disponível somente quando conectar um ou mais aparelhos de CD/MD Sony opcionais, ou quando conectar dois ou mais aparelhos de MD Sony opcionais.*



A reprodução repetida é iniciada.

Para retornar ao modo de Reprodução Normal, selecione "REP-OFF" no procedimento acima.

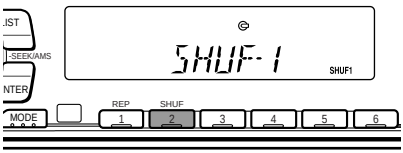
Reprodução Aleatória das músicas — Shuffle Play

As opções de seleção são:
- SHUF-1 - para reproduzir em ordem aleatória as músicas do disco atual.
- SHUF-2 - para reproduzir em ordem aleatória as músicas de um disco de um aparelho de CD / MD Sony (opcional).
- SHUF-ALL - para reproduzir em ordem aleatória todas as músicas de todos os aparelhos de CD / MD Sony (opcionais) conectados.

Durante a reprodução, pressione repetidamente (2) (SHUF), até que o ajuste desejado apareça no visor.

SHUF-1 → SHUF-2* → SHUF-ALL* → SHUF-OFF →

** "SHUF-2" e "SHUF-ALL" estará disponível somente quando um ou mais aparelhos de CD opcionais, ou dois ou mais aparelhos de MD (opcionais) forem conectados.*



A reprodução aleatória é iniciada.

Para retornar ao modo de Reprodução Normal, selecione "SHUF-OFF" no procedimento acima.

Dando nome ao CD

— Disc Memo
(Para aparelhos de CD com função de arquivo pessoal - Custom File)

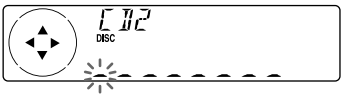
Pode-se dar um nome personalizado para cada disco. Este nome pode ter até 8 caracteres. Ao nomear um CD, este poderá ser localizado pelo nome (pág. 13) podendo-se selecionar uma música específica para reprodução (pág. 14).

1 Inicie a reprodução do disco que deseja dar um nome personalizado.

2 Pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até que a indicação "NAME EDIT" apareça.

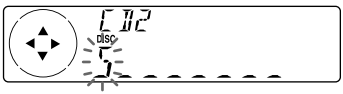
3 Pressione (ENTER).

Modo de edição do nome



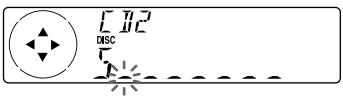
4 Selecione os caracteres.

❶ Pressione o lado (+) de (DISC/PRST) repetidamente para selecionar o caractere desejado.
(A → B → C → ··· Z → 0 → 1 → 2 → ··· 9 → + → – → * → / → \ → > → < → . → _)



Se pressionar o lado (–) de (DISC/PRST) repetidamente, os caracteres aparecerão na ordem inversa.
Se desejar colocar um espaço em branco entre os caracteres, selecione "_".

❷ Pressione o lado (+) de (SEEK/AMS) após localizar o caractere desejado.
A posição para inserção do próximo caractere piscará.



Se pressionar o lado (–) de (SEEK/AMS), a posição para inserção do caractere anterior piscará.

❸ Repita os passos ❶ e ❷ para completar o nome.

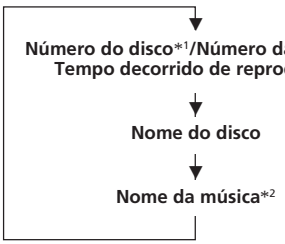
3 Para retornar ao Modo de Reprodução normal do CD, pressione (ENTER).

Dicas
- *Para apagar ou corrigir um nome, selecione "_" para cada caractere que deseja mudar.*
- *É possível nomear o CD de outra forma. Mantenha pressionada (LIST) por aproximadamente 2 segundos ao invés de realizar os passos 2 e 3. Você também pode completar a operação mantendo pressionada (LIST) por aproximadamente 2 segundos ao invés de executar o passo 5.*
- *É possível nomear os CDs no aparelho sem a função Custom File quando o aparelho estiver conectado com algum aparelho de CD (opcional) que possua esta função.*

Visualizando o nome do disco memorizado

Pressione (DSPL) durante a reprodução do CD ou disco CD TEXT.

Cada vez que pressionar (DSPL) durante a reprodução do CD ou disco CD TEXT, os itens mudarão conforme a seguir:



*1 *Com um aparelho de CD Sony (opcional) conectado.*
*2 *Se conectar um aparelho de CD Sony (opcional) com a função CD TEXT, as informações de CD TEXT aparecerão no visor durante a reprodução do disco CD TEXT.*

Nota
Não utilize a função de Custom File ou qualquer outra função que possa distrair sua atenção ao dirigir.

Apagando o nome do disco memorizado

1 **Pressione repetidamente (SOURCE) para selecionar "CD."**

2 **Pressione repetidamente (MODE) para selecionar o aparelho de CD.**

3 **Pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST) até que a indicação "NAME DEL" apareça.**

4 **Pressione (ENTER).**

5 **Pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST) para selecionar o nome do disco que deseja apagar.**

6 **Pressione (ENTER) por aproximadamente dois segundos.**
O nome é apagado.
Repita os passos 5 e 6 se deseja apagar outros nomes.

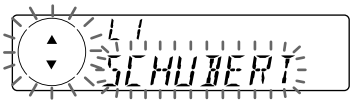
7 **Pressione (MENU) duas vezes.**
O aparelho retorna ao modo de Reprodução Normal.

Notas
Quando um nome personalizado é apagado, as informações originais do CD TEXT aparecerão no visor.

Localizando um disco pelo nome— List-up (Para aparelhos de CD com função de arquivo pessoal - Custom File, ou para um aparelho de MD)

Utilize esta função para os discos em que foram dados nomes personalizados. Para maiores informações sobre o nome de discos memorizados, veja "Dando nome ao CD" (pág. 12).

1 **Pressione (LIST).**
O nome designado para o disco atual aparece no visor.



Quando designar um nome para um disco CD TEXT, este nome terá prioridade sobre as informações originais do CD TEXT.

2 **Pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST) até encontrar o disco desejado.**

3 **Pressione (ENTER) para reproduzir o disco.**

Notas
- *Após o nome do disco ser visualizado durante 5 segundos, o visor retornará ao modo de Reprodução Normal.*
- *Os nomes das músicas não serão visualizados durante a reprodução de um MD ou disco CD TEXT.*
- *Se não houver nenhum disco no aparelho de CD/MD, a indicação "NO Disc" aparecerá no visor.*
- *Se o disco não possuir nenhum arquivo pessoal especificado, a indicação "********" aparecerá no visor.*
- *Alguns caracteres não poderão ser exibidos (durante a reprodução do MD ou disco CD TEXT).*
- *Se o aparelho ainda não estiver pronto para visualizar as informações, a indicação "NOT READ" será visualizado.*

Selecionando uma música específica para reprodução — Bank

(Para aparelhos de CD com função de arquivo pessoal - Custom File)

Ao nomear um disco, pode-se ajustar o aparelho para pular ou reproduzir somente as músicas desejadas.

1 Reproduza o disco que deseja marcar.

2 Pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até que a indicação "BANK SEL" apareça.

3 Pressione (ENTER).

Modo de edição do Bank

4 Marque as músicas.

❶ Pressione repetidamente um dos lados de (SEEK/AMS) para selecionar a música que deseja marcar.

❷ Pressione repetidamente (ENTER) para selecionar "PLAY" ou "SKIP".

5 Repita o passo 4 para ajustar "PLAY" ou "SKIP" para todas as músicas.

6 Pressione (MENU) duas vezes.
O aparelho retornará ao modo de Reprodução Normal de CD.

Notas

- *Pode-se ajustar "PLAY" e "SKIP" para até 24 músicas.*
- *O modo "SKIP" não poderá ser ajustado para todas as músicas de um CD.*

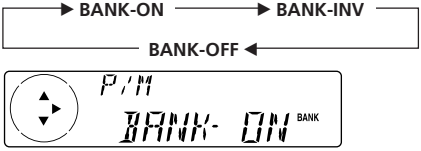
Reproduzindo somente as músicas desejadas

Pode-se selecionar:

- "BANK-ON" - para reproduzir as músicas com o ajuste "PLAY".
- "BANK-INV" (Inverso) - para reproduzir as músicas com o ajuste "SKIP".

1 Durante a reprodução, pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até que a indicação "BANK-ON", "BANK-INV" ou "BANK-OFF" apareça.

2 Pressione repetidamente o lado (+) de (SEEK/AMS) até que o ajuste desejado apareça.



3 Pressione (MENU).
A reprodução é iniciada a partir da música que estiver em reprodução.

Para retornar ao modo de Reprodução Normal, selecione "BANK-OFF" no passo 2 acima.

Rádio

Memorização automática de emissoras

— BTM (Best Tuning Memory)

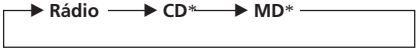
Esta função seleciona as emissoras com sinais fortes e as memoriza na ordem de suas freqüências. Podem ser memorizadas até 6 emissoras em cada faixa (FM1, FM2, FM3, AM1, e AM2).

Precaução

Para sintonizar as emissoras de rádio enquanto estiver dirigindo, utilize a Memorização Automática de Emissoras (BTM) para evitar acidentes.

1 Pressione repetidamente a tecla (SOURCE) para selecionar o rádio.

Cada vez que pressionar a tecla (SOURCE), a fonte mudará conforme a seguir:



* *Se o equipamento opcional correspondente não estiver conectado, este item não aparecerá.*

2 Pressione repetidamente (MODE) para selecionar a faixa.

Cada vez que pressionar (MODE), a faixa mudará conforme a seguir:

3 Pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST) até que a indicação "BTM" apareça.

4 Pressione (ENTER).

O aparelho memoriza as emissoras na ordem de suas freqüências nas teclas numéricas. Quando soar um bipe, a memorização estará terminada.

Notas

- *O aparelho não memorizará emissoras com sinal fraco. Se poucas emissoras forem recepcionadas, algumas teclas numéricas continuarão em seu ajuste anterior.*
- *Quando um número estiver indicado no visor, o aparelho iniciará a memorizar as emissoras a partir daquele número visualizado.*
- *Se não houver discos inseridos no aparelho, somente as faixas de rádio aparecerão ao pressionar (SOURCE).*
- *A memorização automática de emissoras (BTM) deverá ser feita tanto para AM quanto para FM.*

Memorização das emissoras desejadas

Podem ser memorizadas até 18 emissoras de FM (6 para FM1, FM2 e FM3) e até 12 emissoras de AM (6 para AM1 e AM2) de acordo com sua preferência.

1 Pressione repetidamente (SOURCE) para selecionar o rádio.

2 Pressione repetidamente (MODE) para selecionar a faixa.

3 Pressione um dos lados de (SEEK/AMS) para sintonizar a emissora que deseja memorizar na tecla numérica.

4 Mantenha pressionada a tecla numérica desejada ((1) a (6)), até que "MEM" apareça.

A indicação da tecla numérica aparecerá no visor.

Nota

Se memorizar uma nova emissora na tecla numérica ocupada, a emissora anterior será apagada e substituída pela atual.

Sintonizando as emissoras memorizadas

1 Pressione repetidamente (SOURCE) para selecionar o rádio.

2 Pressione repetidamente (MODE) para selecionar a faixa.

3 Pressione a tecla numérica (1 a 6) na qual a emissora desejada está memorizada.

Dica

Pressione um dos lados de (DISC/PRST) para sintonizar as emissoras na ordem em que foram memorizadas (Função Preset Search).

Quando a emissora memorizada não puder ser recepcionada

Pressione um dos lados de (SEEK/AMS) para buscar a emissora (sintonia automática).

A busca cessará quando uma emissora for encontrada. Pressione repetidamente um dos lados de (SEEK/AMS) até que a emissora desejada seja sintonizada.

Nota

Para evitar que a sintonia automática pare com muita freqüência, pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até que a indicação "LOCAL" (modo de busca local) apareça no visor. Depois pressione o lado (+) de (SEEK/AMS) para selecionar "LOCAL-ON". Pressione (ENTER). Somente as emissoras com sinal relativamente forte serão sintonizadas.

Dicas

- *Ao selecionar o ajuste "LOCAL-ON", a indicação "LCL SEEK" aparecerá enquanto o aparelho estiver buscando uma emissora.*
- *Se souber a freqüência da emissora que deseja ouvir, mantenha pressionada um dos lados de (SEEK/AMS) até que a freqüência desejada apareça no visor (sintonia manual).*

Quando a recepção em FM estiver ruim

— Modo mono

1 Durante a recepção do rádio, pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até que a indicação "MONO-OFF" apareça.

2 Pressione o lado (+) de (SEEK/AMS), até que a indicação "MONO-ON" apareça.

O som melhorará, porém ficará em mono (a indicação "ST" desaparecerá).

3 Pressione (ENTER).

Para retornar ao modo estéreo, selecione "MONO-OFF" no passo 2 acima.

Quando uma recepção em FM estéreo ficar mono

— Função IF AUTO

Quando houver interferências, a função "IF AUTO" deste aparelho evitará automaticamente o ruído e limitará a freqüência de recepção. Neste caso, algumas transmissões em FM estéreo podem mudar para mono. Se você deseja ouvir estas transmissões em estéreo, mude manualmente para o ajuste "WIDE".

1 Durante a recepção do rádio, pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até que a indicação "IF AUTO" apareça.

2 Pressione repetidamente o lado (+) de (SEEK/AMS) até que a indicação "WIDE" apareça.

3 Pressione (ENTER).

Nota

Ao expandir o ajuste de recepção de freqüência do sinal (modo "WIDE"), poderá ocorrer interferências.

Memorizando os nomes das emissoras — Station Memo

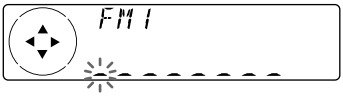
Você pode designar um nome para cada emissora de rádio e armazená-lo na memória. O nome da emissora sintonizada aparecerá no visor. O nome pode conter até 8 caracteres.

Memorizando o nome das emissoras

1 Sintonize a emissora cujo nome deseja memorizar.

2 Pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até que a indicação "NAME EDIT" apareça.

3 Pressione (ENTER).

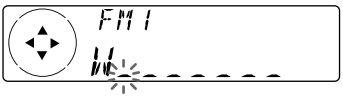


4 Selecione os caracteres.

❶ Pressione repetidamente o lado (+) de (DISC/PRST) para selecionar o caractere desejado.
(A → B → C → ··· Z → 0 → 1 → 2 → ··· 9 → + → – → * → / → \ → > → < → . → _)

Se pressionar repetidamente o lado (–) de (DISC/PRST), os caracteres aparecerão na ordem inversa.
Se desejar colocar um espaço em branco entre os caracteres, selecione "_".

❷ Pressione o lado (+) de (SEEK/AMS) após localizar o caractere desejado.
A posição para inserção do próximo caractere piscará.



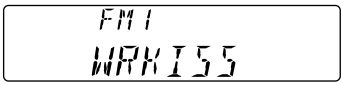
❸ Repita os passos ❶ e ❷ para completar o nome.

5 Para retornar à sintonização normal do rádio, pressione (ENTER).

Dicas
- *Para apagar ou corrigir um nome, selecione "_" para cada caractere que deseja mudar.*
- *Durante a memorização dos nomes das emissoras, existe outra alternativa para fazê-lo: mantenha pressionada (LIST) por aproximadamente 2 segundos ao invés de realizar os passos 2 e 3. Da mesma forma, complete a operação mantendo pressionada (LIST) por aproximadamente 2 segundos ao invés de executar o passo 5.*

Visualizando o nome das emissoras

Pressione (DSPL) durante a recepção do rádio.



Cada vez que pressionar (DSPL), o item mudará conforme a seguir:

Nome da emissora* ↔ Freqüência

* Se não houver nenhum nome armazemado para a emissora, a indicação "NO NAME" aparecerá no visor, por aproximadametne 1 segundo.

Apagando o nome das emissoras

1 Sintonize a emissora cujo nome deseja apagar.

2 Pressione (MENU), depois pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até que a indicação "NAME DEL" apareça.

3 Pressione (ENTER).

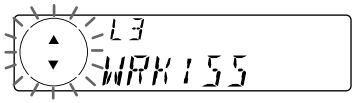
4 Pressione (ENTER) por aproximadamente 2 segundos.
O nome é apagado.
Repita os passos de 1 a 4 se deseja apagar outos nomes.

5 Pressione (MENU) duas vezes.
O aparelho retornará ao modo de Reprodução Normal de CD.

Nota
Quando apagar todos os nomes das emissoras, a indicação "NO MANE" aparecerá no passo 4

Localizando as emissoras pelo nome — List-up

1 Pressione momentaneamente (LIST).
O nome designado para a emissora recepcionada aparecerá no visor.



2 Pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até encontrar a emissora desejada.
Quando nenhum nome estiver designado à emissora selecionada, a freqüência aparecerá no visor.

3 Pressione (ENTER) para sintonizar a emissora desejada.

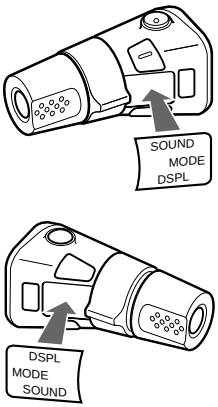
Nota
Após o nome da emissora ou a freqüência ser visualizada por 5 segundos, o visor retornará ao seu modo normal.

Outras Funções

Você também poderá controlar este aparelho com o controle remoto de segurança RM-X2S ou RM-X4S (opcionais).

Preparando o controle remoto de segurança (opcional)

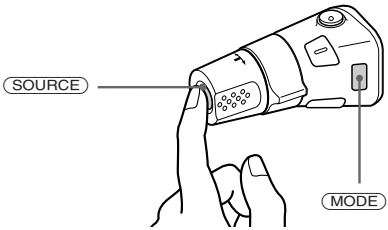
Dependendo do modo de montagem do controle remoto de segurança, cole a etiqueta apropriada, como mostrado na ilustração abaixo.



Utilizando o controle remoto de segurança

O controle remoto de segurança opera através da pressão de suas teclas e / ou rotação dos controles.
Também é possível controlar um CD / MD Changer Sony opcionais com este controle.

Pressionando as teclas (teclas SOURCE e MODE)



Cada vez que pressionar (SOURCE), a fonte de som mudará conforme a seguir:

Rádio → CD → MD*

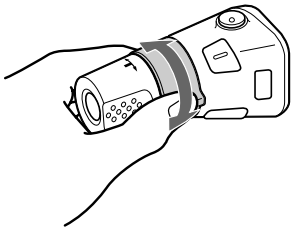
** Se o equipamento opcional não estiver conectado, estes itens não aparecerão.*

Pressionando (MODE), a operação muda conforme a seguir:

- **Rádio: FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2**
- **Aparelho de CD*: CD1 → CD2 → ...**
- **Aparelho de MD*: MD1 → MD2 → ...**

** Se o equipamento opcional correspondente não estiver conectado, este item não aparecerá.*

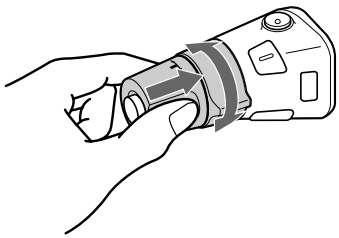
Girando o controle (controle SEEK/AMS)



Gire momentaneamente o controle remoto de segurança e solte-o para:

- Localizar uma música específica em um disco. Gire e mantenha girado o controle até localizar o ponto específico de uma música, depois solte-o para iniciar a reprodução.
- Sintonizar as emissoras automaticamente. Gire e mantenha girado o controle para buscar uma emissora desejada.

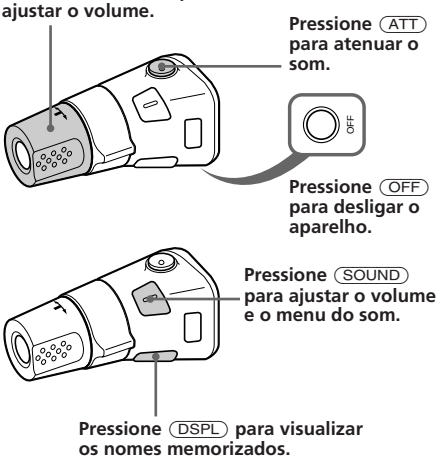
Empurrando e girando o controle remoto (controle PRESET/DISC)



Empurre e gire o controle para:

- Sintonizar as emissoras memorizadas nas teclas numéricas.
- Mudar o disco.

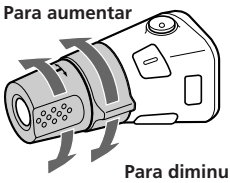
Outras operações


Gire o controle VOL para ajustar o volume.
Pressione (ATT) para atenuar o som.
OFF
Pressione (OFF) para desligar o aparelho.
Pressione (SOUND) para ajustar o volume e o menu do som.
Pressione (DSPL) para visualizar os nomes memorizados.

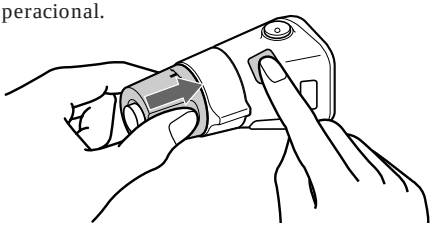
Dica
Se o seu automóvel não possuir a posição ACC (acessório) na chave de ignição, certifique-se de pressionar (OFF) por aproximadamente 2 segundos para desligar a indicação do relógio após desligar o motor.

Mudando a direção operacional

A direção operacional do controle remoto de segurança é ajustada na fábrica conforme a ilustração abaixo.



Se houver necessidade de instalar o controle remoto de segurança no lado direito da coluna da direção, você poderá inverter a direção operacional.



Pressione (SOUND) por aproximadamente 2 segundos enquanto mantém pressionado o controle VOL.

Dica
Você pode mudar a direção operacional do controle remoto através do aparelho (veja "Mudando o som e os ajustes do visor de indicações" pág. 21).

Ajustando as características do som

É possível ajustar os graves, agudos, balanço e o fader.
Você poderá memorizar o nível de grave de agudo independentemente para cada fonte de som (CD / MD, FM e AM).

1 Selecione o item a ser ajustado pressionando repetidamente (SOUND).
Cada vez que pressionar (SOUND), o item muda conforme a seguir:

BAS (graves) → TRE (agudos) → BAL (balanço esquerdo-direito) → FAD (balanço dianteiro-traseiro)

2 Ajuste o item selecionado pressionando um dos lados de (SEEK/AMS).
Quando estiver ajustando através do controle remoto de segurança, pressione (SOUND) e gire o controle VOL.

Nota
Realize o ajuste dentro de aproximadamente 3 segundos após selecionar o item.

Atenuando o som

Pressione (ATT) no controle remoto de segurança ou no controle remoto sem fio.
A indicação "ATT ON" pisca momentaneamente no visor.

Para restaurar o nível de volume anterior, pressione (ATT) novamente.

Dica
Quando o cabo de interface de um telefone de carro estiver conectado ao cabo ATT, o aparelho diminuirá automaticamente o volume do som no evento de uma chamada telefônica (Função ATT).

Mudando o som e os ajustes do visor de indicações

Podem ser ajustados os seguintes itens:

SET

- Clock (relógio) (pág. 8)
- Beep - para ativar ou desativar o bipe.
- RM (Controle remoto de segurança) - para mudar a direção operacional do controle remoto de segurança.
  — Selecione "NORM" para utilizar o controle remoto de segurança com os ajustes de fábrica.
  — Selecione "REV" quando o controle remoto de segurança for instalado no lado direito da coluna da direção.

DIS

- D.INFO (Dual Information) - em ON para visualizar a indicação do relógio e o modo de reprodução ao mesmo tempo; ou em OFF para visualizar as informações alternadametne.
- M.DSPL (Motion Display) - para selecionar o modo Motion Display em ON ou OFF.
- A.SCRL(Auto Scroll) (pág. 10)

Nota

Se você conectar um amplificador de potência (opcional) e não utilizar o amplificador de potência interno, o som do bipe não atuará.

1 Pressione (MENU).

2 Pressione repetidamente um dos lados de (DISC/PRST), até que o item desejado apareça.

Cada vez que pressionar o lado (–) de (DISC/PRST), o item mudará conforme a seguir:

Exemplo:

CLOCK → BEEP → RM → D.INFO → M.DSPL → A.SCRL*

* *Quando não houver CD/MD sendo reproduzido, este item não aparecerá.*

Nota

Dependendo da fonte de som, o item visualizado poderá ser diferente.

Dica

Você pode mudar facilmente de categoria ("SET", "DIS", "PIM" (modo de reprodução) e "EDT" (modo de edição)) mantendo pressionado um dos lados de (DISC/PRST) por aproximadamente 2 segundos.

3 Pressione o lado (+) de (SEEK/AMS) para selecionar o ajuste desejado (Exemplo: "ON" ou "OFF").

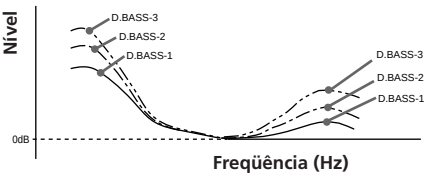
4 Pressione (ENTER).

Após o ajuste do modo estar finalizado, o visor retornará ao modo de Reprodução Normal.

Reforçando o som grave

— D-bass

Desfrute um som claro e forte dos graves. A função D-BASS reforça os sinais de freqüências baixas com uma curva mais aguda do que o reforço dos graves convencionais. Você poderá ouvir o som grave mais claramente do que o som vocal, mesmo que ambos estejam no mesmo nível de volume. O ajuste e a ênfase do som grave podem ser feitos facilmente com o controle D-BASS.



Ajustando a curva do grave

Pressione repetidamente (D-BASS) até que o nível de grave desejado (1, 2, ou 3) apareça no visor.

Para cancelar, selecione "D.BASS-OFF."

Nota

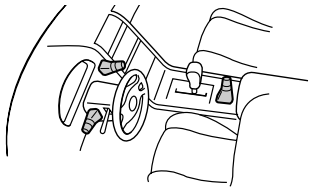
Se o som grave ficar distorcido, ajuste o controle "D.BASS" num nível mais baixo ou ajuste o volume.

Instalação do controle remoto de segurança RM-X2S/RM-X4S (opcional)

Notas

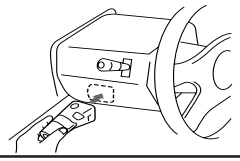
- *Escolha cuidadosamente o local de instalação de forma que não interfira nos movimentos de rotação do eixo, nas partes operacionais dos interruptores, nas fiações, etc. do carro.*
- *Não instale o controle remoto de segurança num lugar onde possa colocar o passageiro em perigo.*
- *Ao instalar o controle remoto de segurança, assegure-se de não danificar os cabos elétricos etc. do outro lado da superfície de montagem.*
- *Evite instalar o controle remoto de segurança em locais sujeitos à altas temperaturas em decorrência da incidência direta de raios solares ou ar quente.*

Exemplos de lugares de montagem



1 **Escolha a localização exata onde será montado o controle remoto de segurança, e depois limpe a superfície a ser montada.**

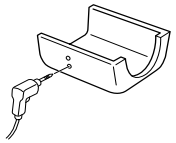
Sujeiras e óleos diminuem a intensidade de aderência da fita adesiva dupla-face.



2 **Marque 2 posições para os parafusos fornecidos.**

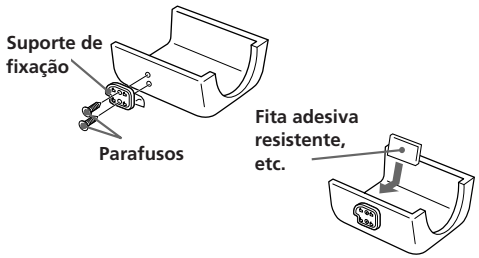
Utilize os furos da peça de montagem fornecida com o controle remoto para marcar as posições.

3 **Retire a capa protetora do eixo de direção e faça os furos com 2 mm de diâmetro no local marcado.**



4 **Esquente a superfície de montagem do acessório fornecido e a fita adesiva dupla-face a uma temperatura de 20°C a 30°C. A seguir, fixe-os com os parafusos fornecidos com o controle remoto.**

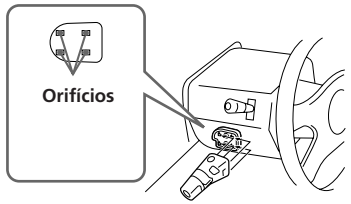
Cubra as pontas salientes dos parafusos com fitas adesivas resistentes de modo que não interfiram nos movimentos de rotação do eixo, nas partes operacionais dos interruptores, nas fiações, etc.



5 **Recoloque a capa do eixo de direção e a seguir prenda o controle remoto alinhando os quatro orifícios com as quatro lingüetas do suporte. Depois deslize o controle até encaixar conforme a ilustração.**

Nota

Se o controle remoto de segurança for montado no eixo de direção, assegure-se de que os parafusos não interfiram na operação dos movimentos e nos cabos de eletricidade, etc. do interior da coluna.



SONY

3-049-606-**11** (1)

Auto-rádio FM estéreo/AM com toca-discos a laser

Manual de Instalação/Conexões

COMPACT disc DIGITAL AUDIO TEXT

Sony Mobile

CDX-C6807X

©2000 Sony Corporation

Impresso no Brasil

Instalação

Precauções

- Escolha cuidadosamente o local de instalação do aparelho para não atrapalhar o motorista na direção.
- Evite instalar o aparelho em locais sujeitos a altas temperaturas (incidência direta de raio solar ou ar quente do aquecedor) ou em locais com poeiras, sujeiras ou muita vibração.
- Utilize somente as peças e acessórios fornecidos para realizar uma instalação segura e firme.

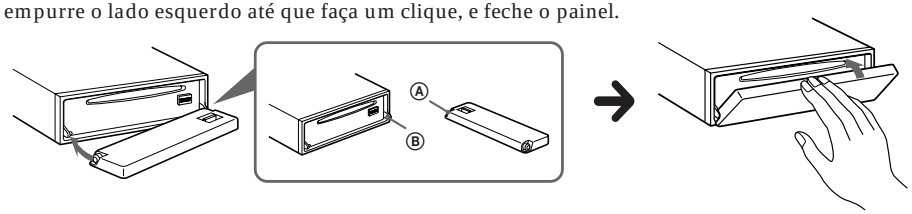
Ajuste do ângulo de montagem

O ajuste do ângulo de montagem deve ser menor que 60°.

Como colocar e destacar o painel frontal

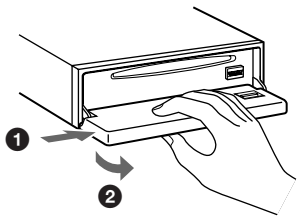
A Para colocar

Posicione o furo Ⓐ do painel frontal dentro do pino Ⓑ do aparelho, conforme a ilustração, e empurre o lado esquerdo até que faça um clique, e feche o painel.



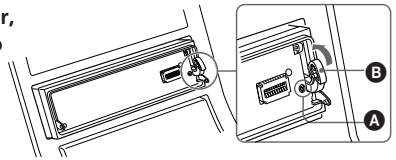
B Para destacar

Antes de destacar o painel frontal, certifique-se de pressionar (OFF) para desligar o aparelho. Em seguida, pressione (OPEN) para abrir o painel frontal. Depois, deslize o painel para a direita ❶, e puxe-o pelo lado esquerdo ❷.



Nota

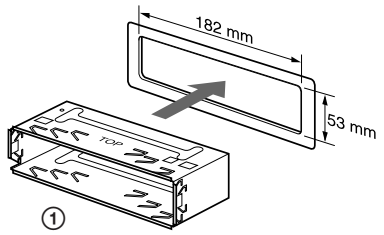
Ao instalar o aparelho, dependendo do tipo de automóvel e do ângulo de instalação, a abertura do painel frontal poderá se tornar difícil. Se isto ocorrer, remova o parafuso prateaado ❹ conforme indicado na ilustração.



- retire o painel frontal.
- com uma chave de fenda adequada, solte o parafuso prateado ❹ até o ponto em que a trava ❸ não se movimente mais.
- comece a apertar o parafuso ❹ e solte-o quando a trava ❸ estiver na posição de ajuste desejada.
- recoloque o painel e verifique a sua abertura.

Exemplo de montagem

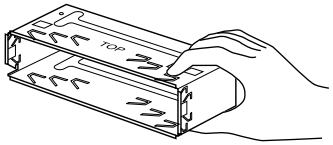
1



Com a indicação TOP para cima.

Atenção!

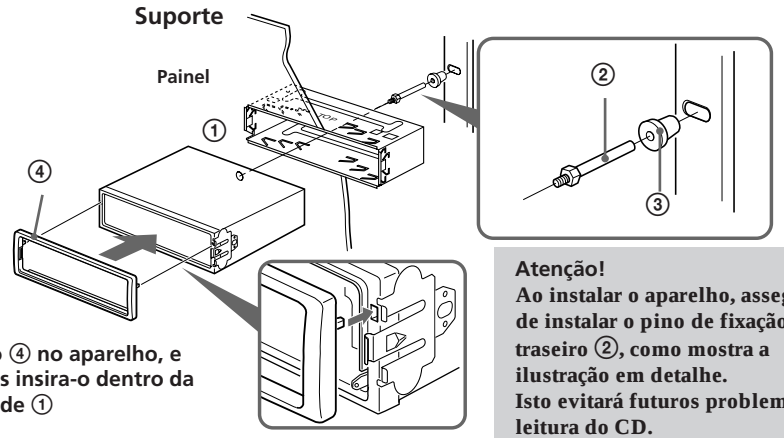
Ao manusear o suporte de fixação ① tome cuidado para não machucar os dedos.



2

Dobre as garras, se necessário.

3



Fixe o ④ no aparelho, e depois insira-o dentro da unidade ①

Atenção!
Ao instalar o aparelho, assegure-se de instalar o pino de fixação traseiro ②, como mostra a ilustração em detalhe.
Isto evitará futuros problemas na leitura do CD.

Exemplo de conexões

Notas sobre o condutor de controle

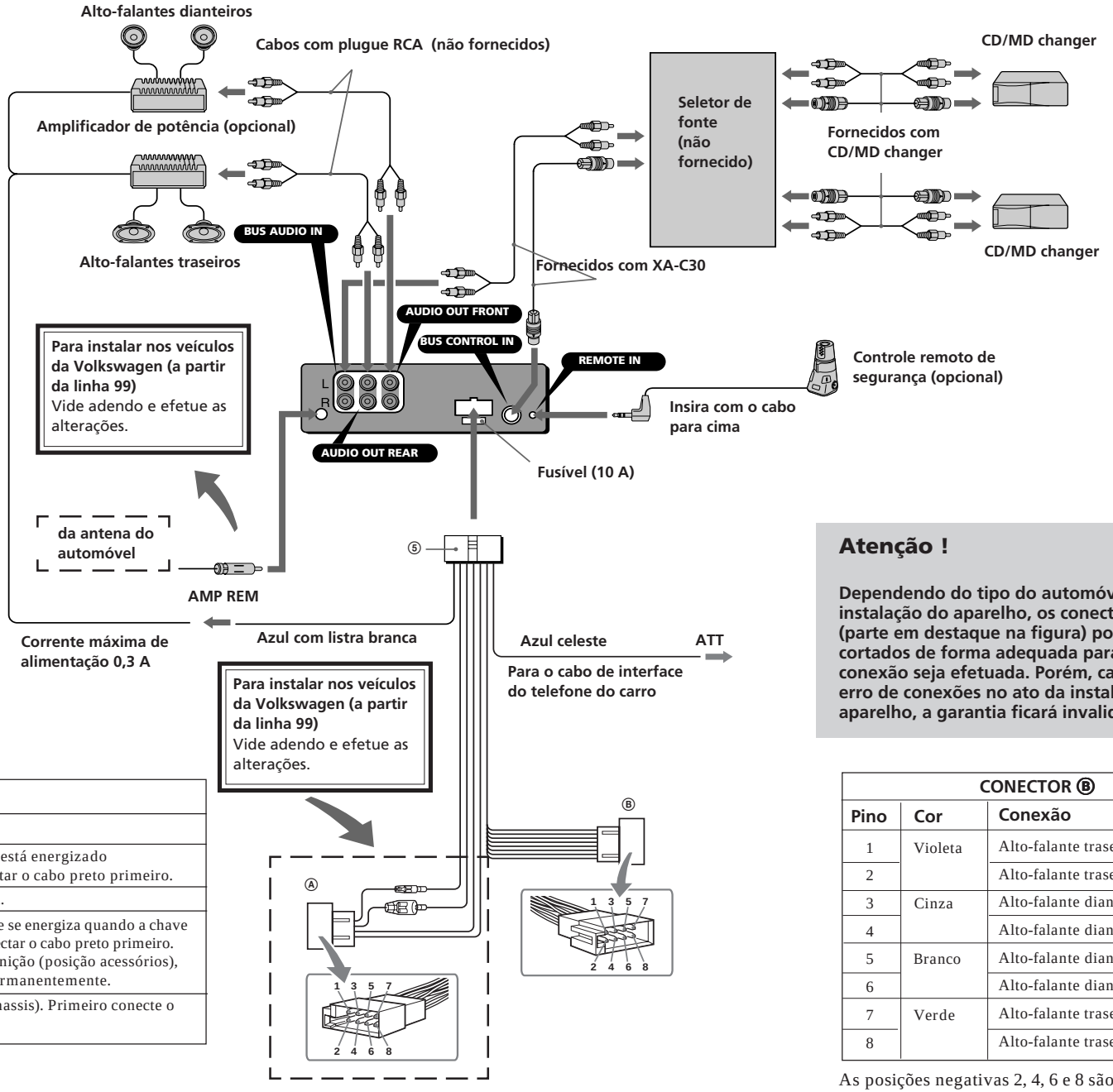
- *Quando o AMP/ANT REM estiver conectado à antena elétrica, esta será estendida quando ligar o aparelho.*
- *A antena elétrica sem a caixa relé não deverá ser utilizada com este aparelho.*
- *Se o automóvel possuir uma antena de FM/AM na parte traseira, será necessário conectar o cabo de controle de alimentação da antena (azul) ou o cabo de entrada de alimentação do acessório (vermelho) no terminal de alimentação da antena.*

Conexão com proteção da memória

Quando o fio de alimentação amarelo estiver conectado, o circuito de memorização estará sempre alimentado mesmo quando a chave de ignição estiver desligada.

Notas sobre a conexão dos alto-falantes

- *Antes de conectar os alto-falantes, desligue o aparelho.*
- *Utilize alto-falantes com impedâncias entre 4 e 8 ohms, com a potência máxima adequada, do contrário os alto-falantes podem ser danificados.*
- *Não conecte os terminais dos alto-falantes no chassis do automóvel, e nem o terminal do alto-falante direito no esquerdo.*
- *Não tente conectar os alto-falantes em paralelo.*
- *Não conecte nenhum alto-falante ativo (com amplificador interno) nos terminais do aparelho, porque podem danificá-los. Portanto, certifique-se de conectar alto-falantes passivos nestes terminais.*


Alto-falantes dianteiros
Cabos com plugue RCA (não fornecidos)
Amplificador de potência (opcional)
Alto-falantes traseiros
BUS AUDIO IN
Seletor de fonte (não fornecido)
CD/MD changer
Fornecidos com CD/MD changer
CD/MD changer
Fornecidos com XA-C30
AUDIO OUT FRONT
BUS CONTROL IN
REMOTE IN
Controle remoto de segurança (opcional)
Insira com o cabo para cima
AUDIO OUT REAR
Fusível (10 A)
Para instalar nos veículos da Volkswagen (a partir da linha 99)
Vide adendo e efetue as alterações.
da antena do automóvel
AMP REM
Corrente máxima de alimentação 0,3 A
Azul com listra branca
Azul celeste
ATT
Para o cabo de interface do telefone do carro
Para instalar nos veículos da Volkswagen (a partir da linha 99)
Vide adendo e efetue as alterações.
Ⓐ
Ⓑ
1 3 5 7
2 4 6 8

Atenção !

Dependendo do tipo do automóvel, no ato da instalação do aparelho, os conectores Ⓐ e Ⓑ (parte em destaque na figura) podem ser cortados de forma adequada para que a conexão seja efetuada. Porém, caso ocorra erro de conexões no ato da instalação do aparelho, a garantia ficará invalidada.

CONECTOR Ⓐ

Pino	Cor	Conexão
4	Amarelo	Para o terminal de alimentação +12V que está energizado permanentemente. Certifique-se de conectar o cabo preto primeiro.
5	Azul	Para a caixa de controle de antena elétrica.
7	Vermelho	Para o terminal de alimentação de +12V que se energiza quando a chave de ignição é acionada. Certifique-se de conectar o cabo preto primeiro. No caso de automóveis sem a chave de ignição (posição acessórios), ligar este ao terminal +12V energizado permanentemente.
8	Preto	Para um ponto metálico do automóvel (chassis). Primeiro conecte o cabo preto, depois o amarelo e vermelho.

As posições 1, 2, 3, e 6 não têm pinos.

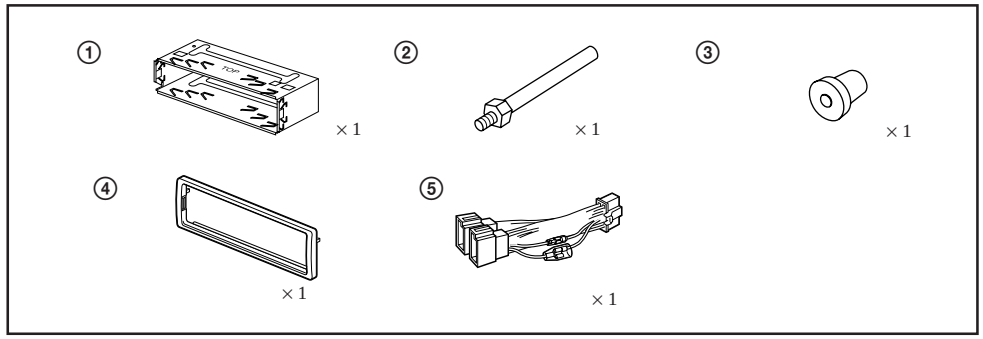
CONECTOR Ⓑ

Pino	Cor	Conexão
1	Violeta	Alto-falante traseiro direito +
2		Alto-falante traseiro direito –
3	Cinza	Alto-falante dianteiro direito +
4		Alto-falante dianteiro direito –
5	Branco	Alto-falante dianteiro esquerdo +
6		Alto-falante dianteiro esquerdo –
7	Verde	Alto-falante traseiro esquerdo +
8		Alto-falante traseiro esquerdo –

As posições negativas 2, 4, 6 e 8 são listradas.

Peças para instalação e conexões

Os números em círculo estão relacionados com os números citados no manual. Veja maiores detalhes no manual de instruções.



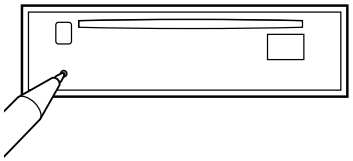
Conexões

Precauções referentes às conexões

- Este aparelho está projetado para operar somente em 12 V CC com terra negativo.
- Antes de efetuar as conexões, desconecte o terminal de terra da bateria do automóvel para evitar curto-circuito.
- Conecte os cabos de alimentação somente após a conexão de todos os outros cabos.
- Certifique-se de conectar o cabo de alimentação vermelho no terminal positivo de 12 V que deverá estar energizado com a chave de ignição na posição acessórios.
- **Todos os fios terra devem ser ligados a um único ponto de aterramento.**
- Conecte o cabo amarelo a um circuito livre do automóvel de potência nominal superior a do fusível do aparelho. Se conectar este aparelho em série com outros equipamentos estéreo, a potência nominal do circuito do automóvel, em que os equipamentos estão conectados, deve ser superior a soma da potência nominal do fusível dos equipamentos. Se não houver circuitos de automóvel de potência nominal igual a do fusível do aparelho, conecte o aparelho diretamente à bateria. Se não houver circuitos do automóvel disponíveis para conectar o aparelho, conecte-o a um circuito de automóvel de potência nominal superior a do fusível do aparelho, de forma que não desativem outros circuitos quando o fusível se queimar.
- A utilização de instrumentos óticos junto com este aparelho pode aumentar o risco de lesões nos olhos.

Tecla RESET

Quando a instalação e a conexão estiverem terminadas, pressione a tecla RESET com uma caneta ou um objeto pontiagudo. A tecla RESET está localizada no lado esquerdo do aparelho quando o painel frontal estiver destacado.

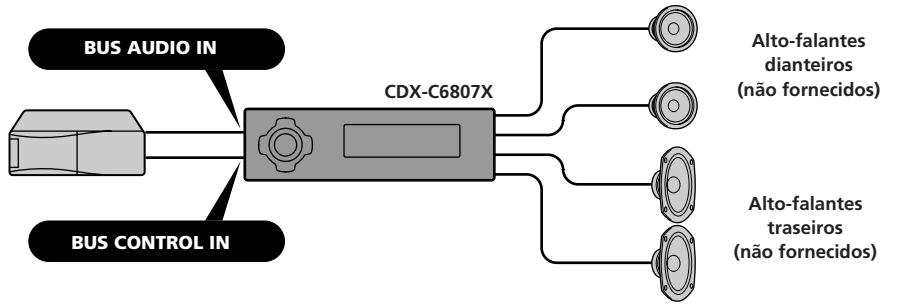


Advertência sobre a instalação em um automóvel sem a posição ACC acessório na chave de ignição - Função Power Select

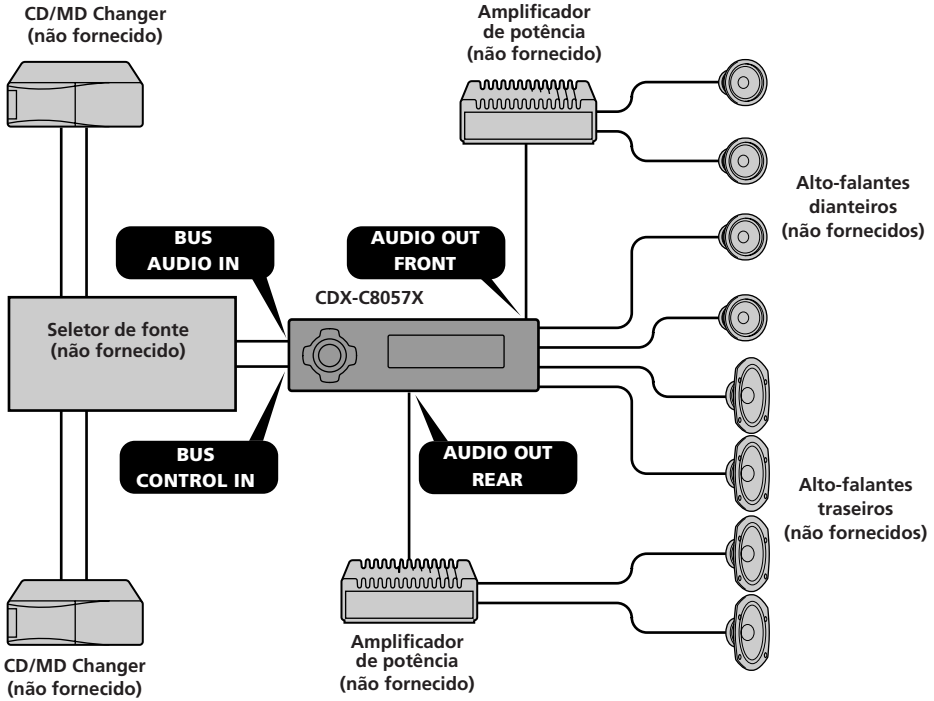
Certifique-se de pressionar (OFF) no aparelho por aproximadamente 2 segundos para desligar a indicação do relógio após desligar o motor.
Quando pressionar (OFF) momentaneamente, a indicação do relógio não desligará e poderá descarregar a bateria.

Diagrama das conexões

Exemplo 1



Exemplo 2



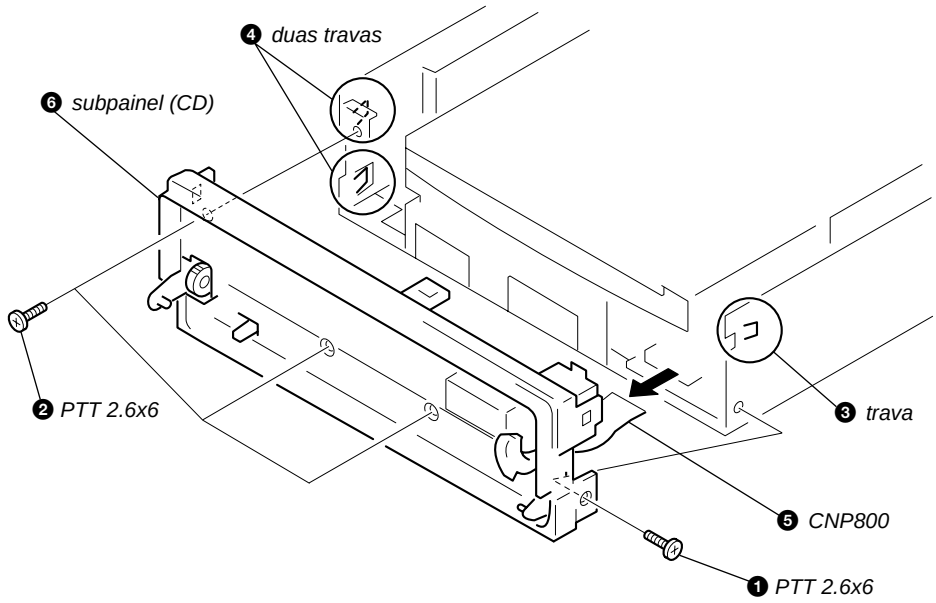
Nota

Para conectar dois ou mais CD/MD Changer, será necessário o seletor de fonte XA-C30 (opcional)

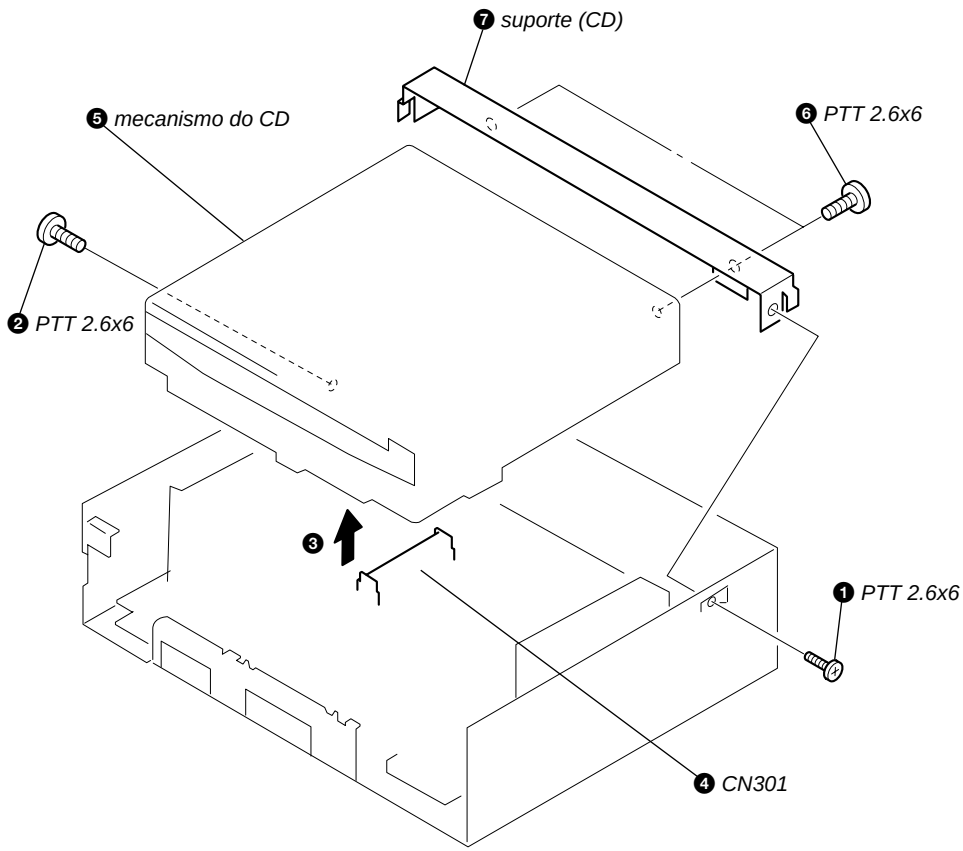
SEÇÃO 2
DESMONTAGEM

Nota : Siga o procedimento de desmontagem na ordem numérica indicada.

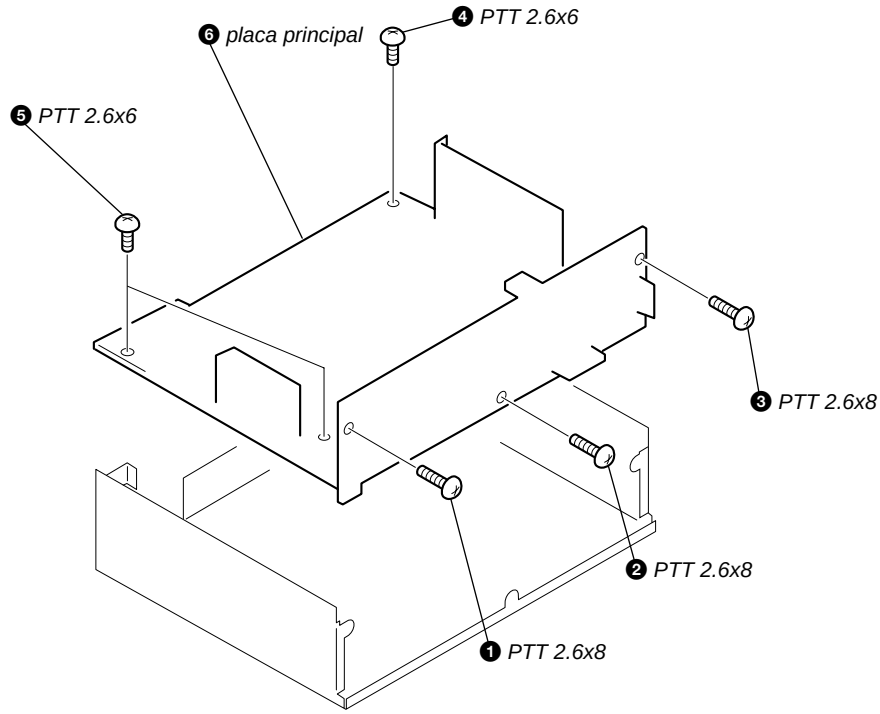
2-1. SUBPAINEL (CD)



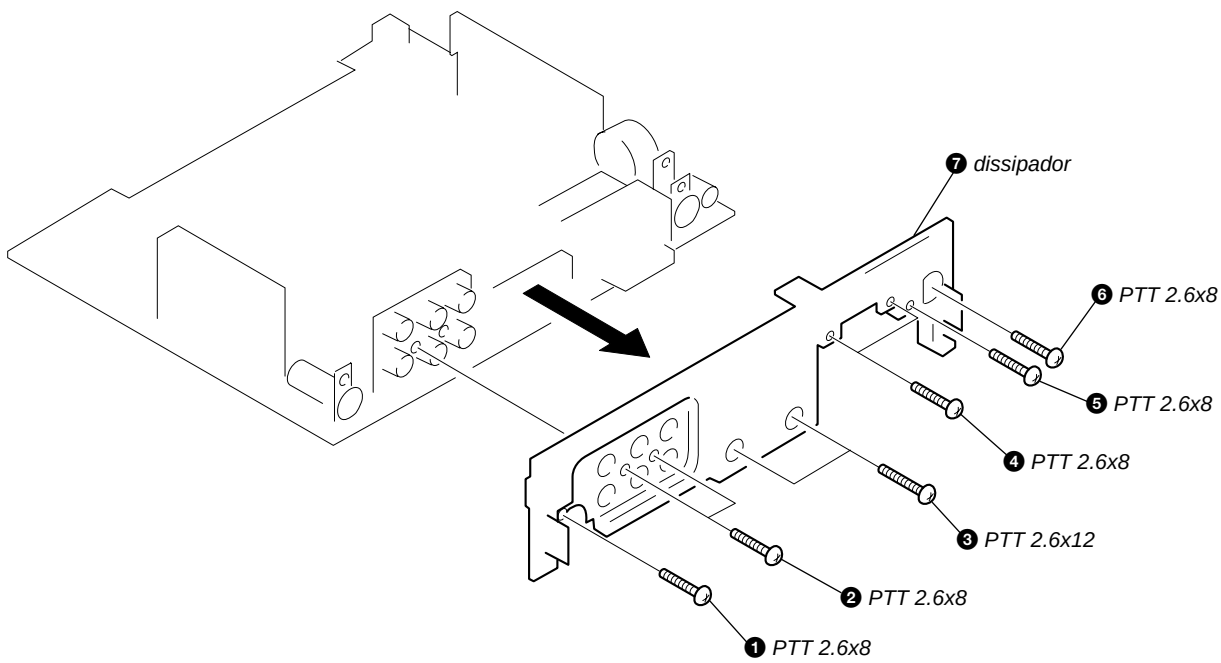
2-2. MECANISMO DO CD



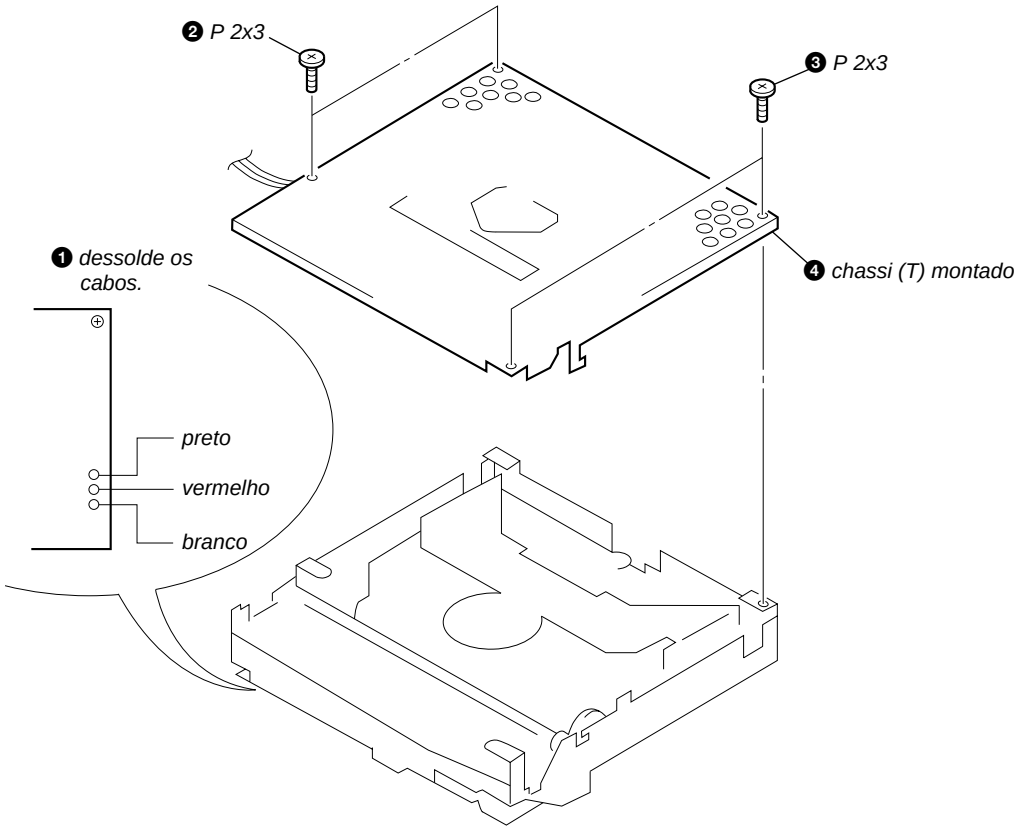
2-3. PLACA PRINCIPAL



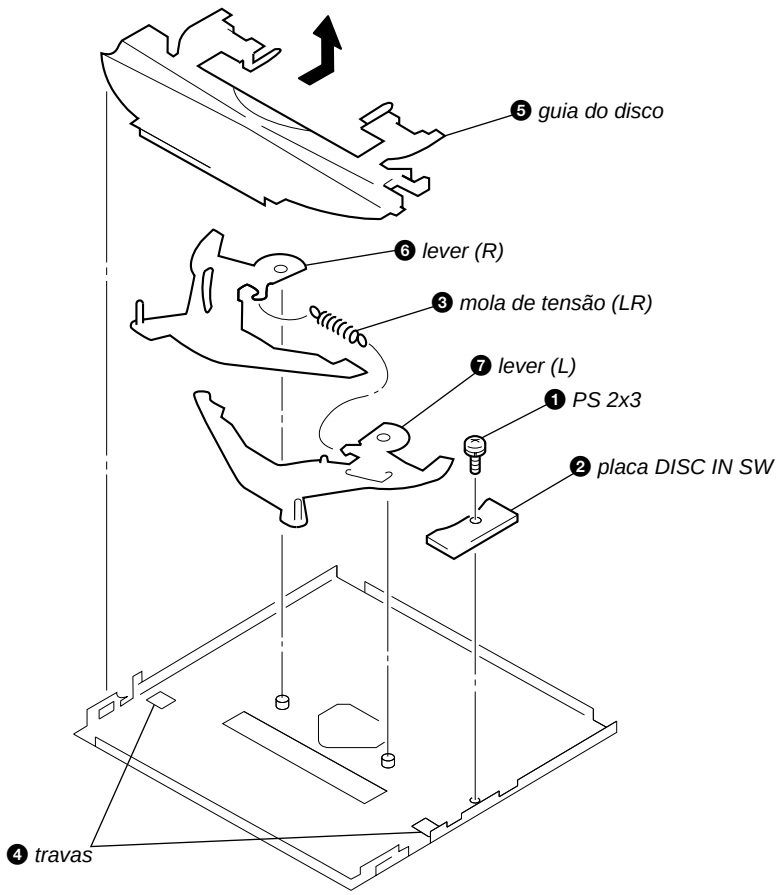
2-4. DISSIPADOR



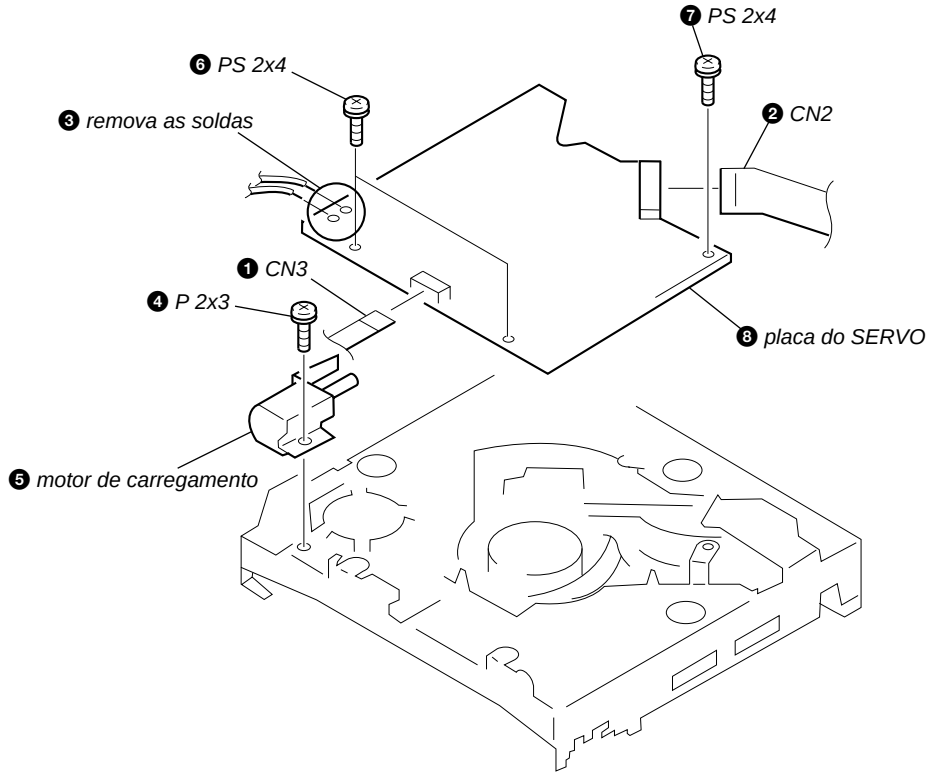
2-5. CHASSI (T) MONTADO



2-6. LEVER



2-7. PLACA DO SERVO



2-8. ROLETE MONTADO

• Quando instalar, tenha atençaõ com a posição do braço (roller) e das arruelas. (Fig. 1)

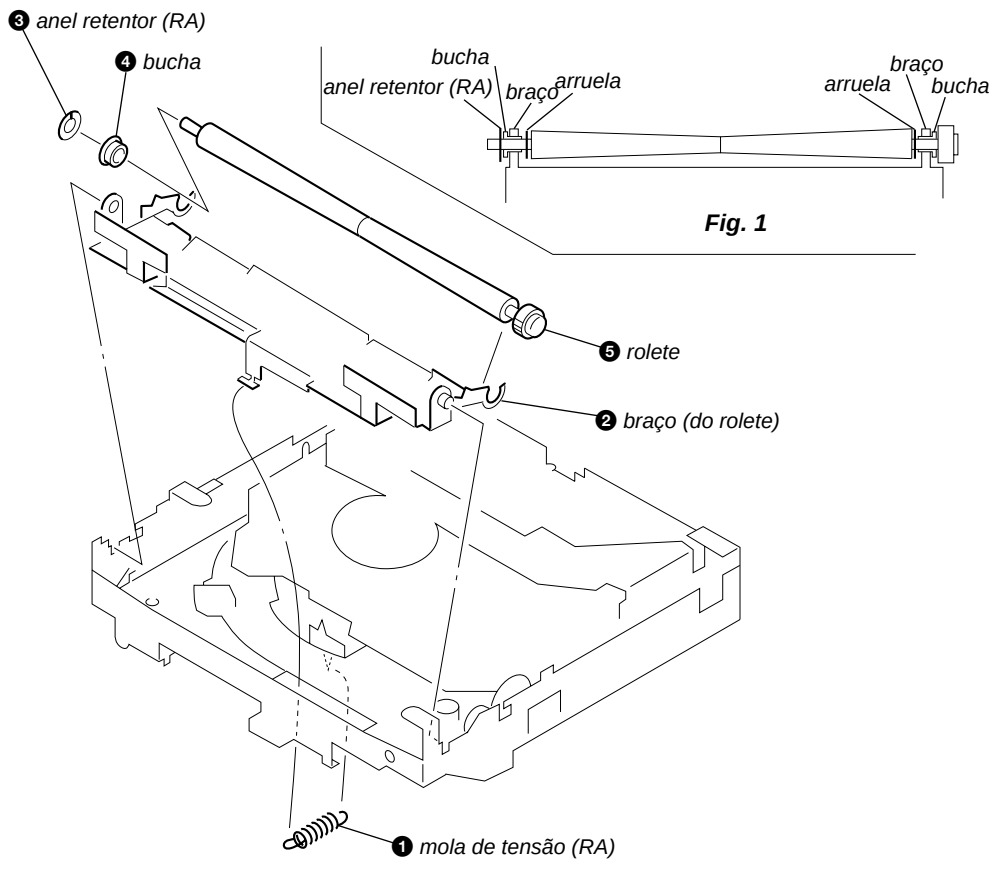
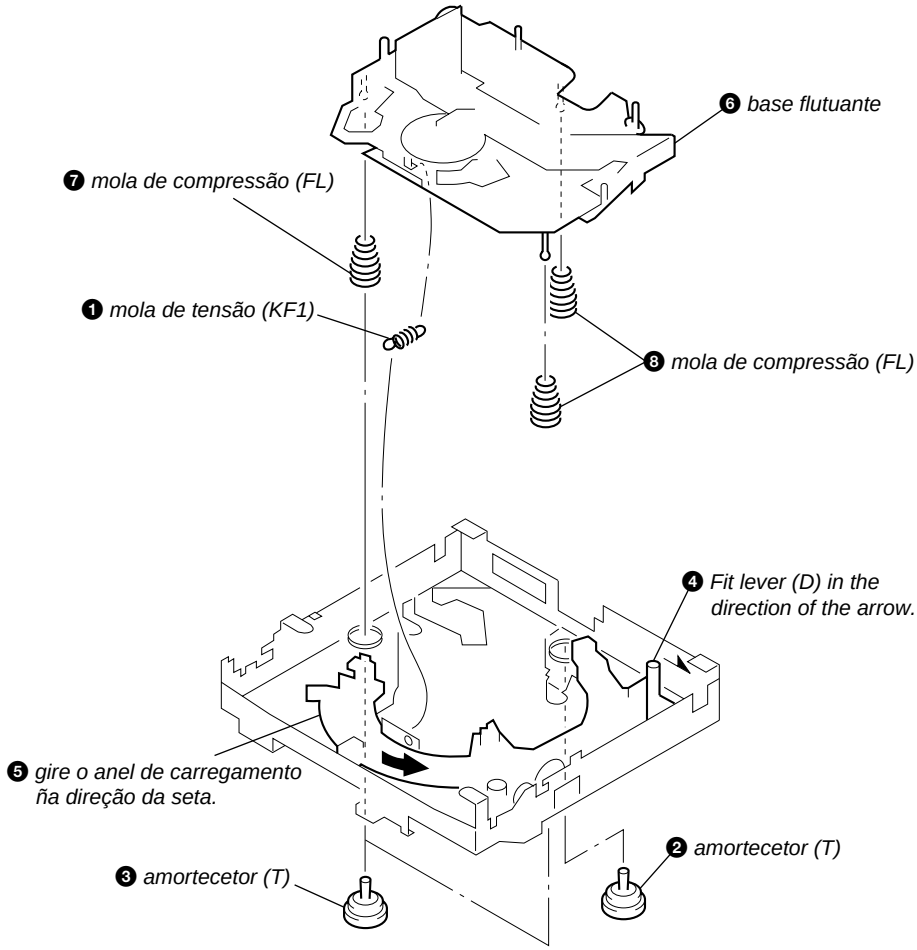
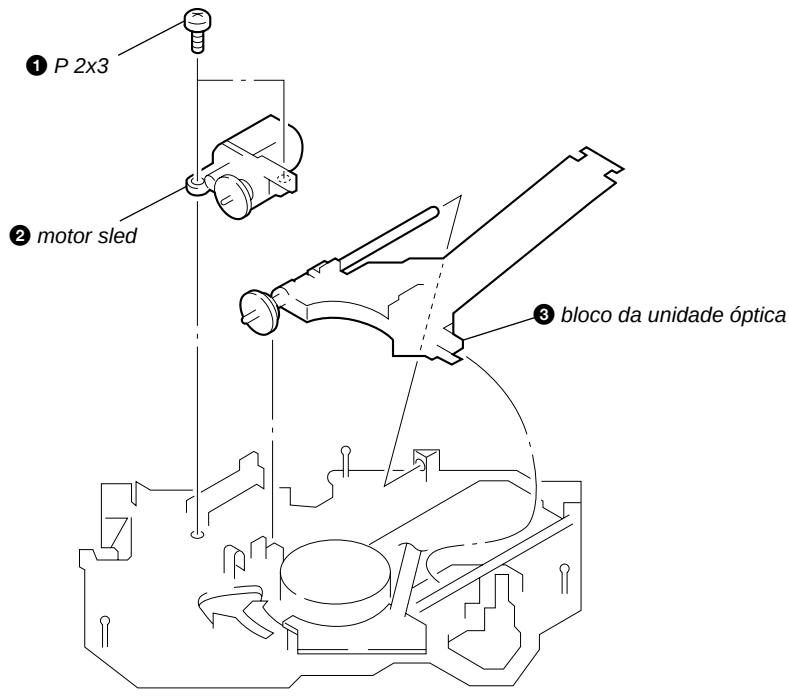


Fig. 1

2-9. BASE FLUTUANTE


❻ base flutuante
❼ mola de compressão (FL)
❶ mola de tensão (KF1)
❽ mola de compressão (FL)
❹ Fit lever (D) in the direction of the arrow.
❺ gire o anel de carregamento ña direção da seta.
❷ amortecetor (T)
❸ amortecetor (T)

2-10. BLOCO DA UNIDADE ÓPTICA



SEÇÃO 3
DIAGRAMAS

3-1. DESCRIÇÃO DOS PINOS DOS IC's

• IC501 CXD2598Q (DIGITAL SERVO, DIGITAL SIGNAL PROCESSOR) (SERVO BOARD)

Pin No.	Pin Name	I/O	Pin Description
1	DVDD	—	Digital power supply pin
2	DVSS	—	Digital ground
3	SOUT	O	Servo brock serial data output (Not used.)
4	SOCK	O	Servo brock serial data read clock output (Not used.)
5	XOLT	O	Servo brock serial data latch output (Not used.)
6	SQSO	O	Sub Q 80 bit, PCM peak and level data output. CD TEXT data output
7	SQCK	I	Clock input from SQSO read output.
8	SCSY	I	Fixed at “L”.
9	SBSO	O	Serial output of sub-P to W. (Not used.)
10	EXCK	I	Clock input from SBSO read output. (Fixed at “L”)
11	XRST	I	System reset (“L”: Reset)
12	STSM	I	System mute input (Fixed at “L”)
13	DATA	I	Serial data input from CPU.
14	XLAT	I	Latch input from CPU. Latch serial data at the falling edge.
15	CLOK	I	Serial data transfer clock input from CPU.
16	SENS	O	SENS output for CPU.
17	SCLK	I	Clock input from SENS serial data read.
18	ATSK	I/O	Input/output for anti-shock.
19	WFCK	O	WFCK (Write Flame Clock) output (Not used.)
20	XUGF	O	XUGF output (Not used.)
21	XPCK	O	XPCK output (Not used.)
22	GFS	O	GFS output
23	C2PO	O	C2PO output (Not used.)
24	SCOR	O	“H” output at either detection, sub code sync S0 or S1.
25	C4M	O	4.2336 MHz output (Not used.)
26	WDCK	O	Word clock input f=2Fs (Not used.)
27	COUT	I/O	Track number count signal input/output (Not used.)
28	MIRR	I/O	Mirror signal input/output (Not used.)
29	DVSS	—	Digital ground
30	DVDD	—	Digital power supply pin
31	DFCT	I/O	Diffect signal input/output (Not used.)
32	FOK	I/O	Focus OK signal output
33	PWM1	I	External control input of spindle motor.
34	LOCK	I/O	Lock signal input/output
35	MDP	O	Servo control output of spindle motor.
36	SSTP	I	Disc most inner track detection signal input
37	FSTIO	I/O	2/3 frequency division output of pins ⑧⑥ and ⑧⑦. (Not used.)
38	SFDR	O	Sled drive output
39	SRDR	O	Sled drive output
40	TFDR	O	Tracking drive output
41	TRDR	O	Tracking drive output
42	FFDR	O	Focus drive output
43	FRDR	O	Focus drive output
44	DVDD	—	Digital power supply pin
45	DVSS	—	Digital ground
46	TEST	I	Test pin (Fixed at “L”.)
47	TES1	I	Test pin (Fixed at “L”.)
48	XTSL	I	X’tal select input (“L”: 16.9344 MHz, “H”: 33.8688 MHz)
49	VC	I	Center voltage input
50	FE	I	Focus error signal input
51	SE	I	Sled error signal input

Pin No.	Pin Name	I/O	Pin Description
52	TE	I	Tracking error signal input
53	CE	I	Center servo analog input
54	RFDC	I	RF signal input
55	ADIO	O	Test pin (Not used.)
56	AVSSO	—	Analog ground
57	IGEN	I	Constant current input from OP amplifier.
58	AVDDO	—	Analog ground
59	ASYO	O	EFM full-swing output (“L”: VSS, “H”: VDD)
60	ASYI	I	Asymmetry comparate voltage input
61	RFAC	I	EFM signal input
62	AVSS3	—	Analog ground
63	CLTV	I	VCO control voltage input from master.
64	FILO	O	Filter output for master PLL (slave=digital PLL)
65	FILI	I	Filter input from master PLL.
66	PCO	O	Charge pump output for master PLL.
67	AVDD3	—	Analog power supply pin
68	BIAS	I	Asymmetry circuit constant current input
69	VCTL	I	VCO2 control input from wideband EFM PLL. (Not used.)
70	V16M	O	VCO2 oscillator output for wideband EFM PLL. (Not used.)
71	VPCO	O	Charge pump output for wideband EFM PLL. (Not used.)
72	DVSS	—	Digital ground
73	MD2	I	Digital out ON/OFF control input (“L”: OFF, “H”: ON)
74	DOUT	O	Digital out output
75	ASYE	I	Asymmetry circuit ON/OFF input (“L”: OFF, “H”: ON)
76	DVDD	—	Digital power supply pin
77	LRCK	O	D/A interface LR clock output (f=Fs)
78	LRCKI	I	D/A interface LR clock input
79	PCMD	O	D/A interface serial data output (2’s COMP, MSB fast)
80	PCMD	I	D/A interface serial data input (2’s COMP, MSB fast)
81	BCK	O	D/A interface bit clock output
82	BCKI	I	D/A interface bit clock input
83	EMPH	O	Emphasis ON/OFF signal output
84	EMPHI	I	Emphasis ON/OFF signal input (“H”: ON, “L”: OFF)
85	XVDD	—	Power supply for master clock.
86	XTAI	I	X’tal oscillator input from master clock (16.9344 MHz).
87	XTAO	O	X’tal oscillator output for master clock (16.9344 MHz).
88	XVSS	—	Ground pin for master clock.
89	AVDD1	—	Analog power supply pin
90	AOUT1	O	Lch analog output
91	AIN1	I	Lch OPAMP input
92	LOUT1	O	Lch LINE output
93	AVSS1	—	Analog ground
94	AVSS2	—	Analog ground
95	LOUT2	O	Rch LINE output
96	AIN2	I	Rch OPAMP input
97	AOUT2	O	Rch analog output
98	AVDD2	—	Analog power supply pin
99	RMUT	O	Rch “0” detect Flug (Not used.)
100	LMUT	O	Lch “0” detect Flug (Not used.)

• IC5 CXP84640-072Q (CD SYSTEM CONTROL) (SERVO BOARD)

Pin No.	Pin Name	I/O	Pin Description
1	ITRPT	—	Not used in this set.
2, 3	—	—	Not used in this set.
4, 5	NCO	—	Not used in this set.
6	OPEN	I	Front panel open detection input
7	CLOSE	O	Front panel close control output
8	LINKOFF	I	Bus interface link input
9	NCO	—	Not used in this set.
10	$\overline{\text{D SW}}$	I	Down switch input (SW4)
11	SSTP	I	Limit switch input (SW3)
12, 13	NCO	—	Not used in this set.
14, 15	—	—	Not used in this set.
16	EMPH O	O	De-emphasis ON/OFF control output
17	CDMON	O	CD mechanism deck power control output
18	CD ON	O	CD power control output
19	A MUT	O	System attenuate control output
20	$\overline{\text{LD ON}}$	O	Laser power ON/OFF control output
21	$\overline{\text{CD RST}}$	O	CD system reset output
22	HOLD	O	Hold switch output
23	AGC CONT	O	AGC control output
24	—	—	Not used in this set.
25	PH3	I	Not used in this set.
26	$\overline{\text{TSTIN0}}$	I	Not used in this set.
27	$\overline{\text{TSTIN1}}$	I	Not used in this set.
28	$\overline{\text{TST.CLV}}$	I	Not used in this set.
29	NCO	—	Not used in this set.
30	$\overline{\text{RESET}}$	I	System reset input (“L”=Reset)
31	X IN	I	X’tal oscillator input from system clock. (10 MHz)
32	$\overline{\text{X OUT}}$	O	X’tal oscillator output for system clock. (10 MHz)
33	GND	—	Analog ground
34	$\overline{\text{XT OUT}}$	O	Not used in this set.
35	XT IN	I	Not used in this set.
36	AVSS	—	A/D converter ground
37	AVREF	I	A/D converter reference voltage input
38	TEP L	I	Not used in this set.
39	TEP H	I	Not used in this set.
40	SLED–	I	Sled drive input
41	PH2	I	Not used in this set.
42	SEK/SMET	I	Fixed at “H” in this set.
43	GFS/MNT2 SEL	I	Fixed at “H” in this set.
44	SC-JIG ON/OFF	I	Fixed at “H” in this set.
45	SCLK	O	CD-TEXT data read clock output
46	LOCK	I/O	Lock signal input/output
47	—	—	Not used in this set.
48	SCK2	O	Sub Q read clock output
49	SI2	I	Sub Q 80 bit, PCM peak and level data 16 bit input.
50	—	—	Not used in this set.
51	BUS CLK	I/O	Bus system serial clock input/output
52	BUS SI	I	Bus system serial interface input
53	BUS SO	O	Bus system serial interface output
54	F OK	I	Focus OK signal input
55	GFS	I	GFS signal detection input
56	TEST MODE	I	Fixed at “H” in this set.

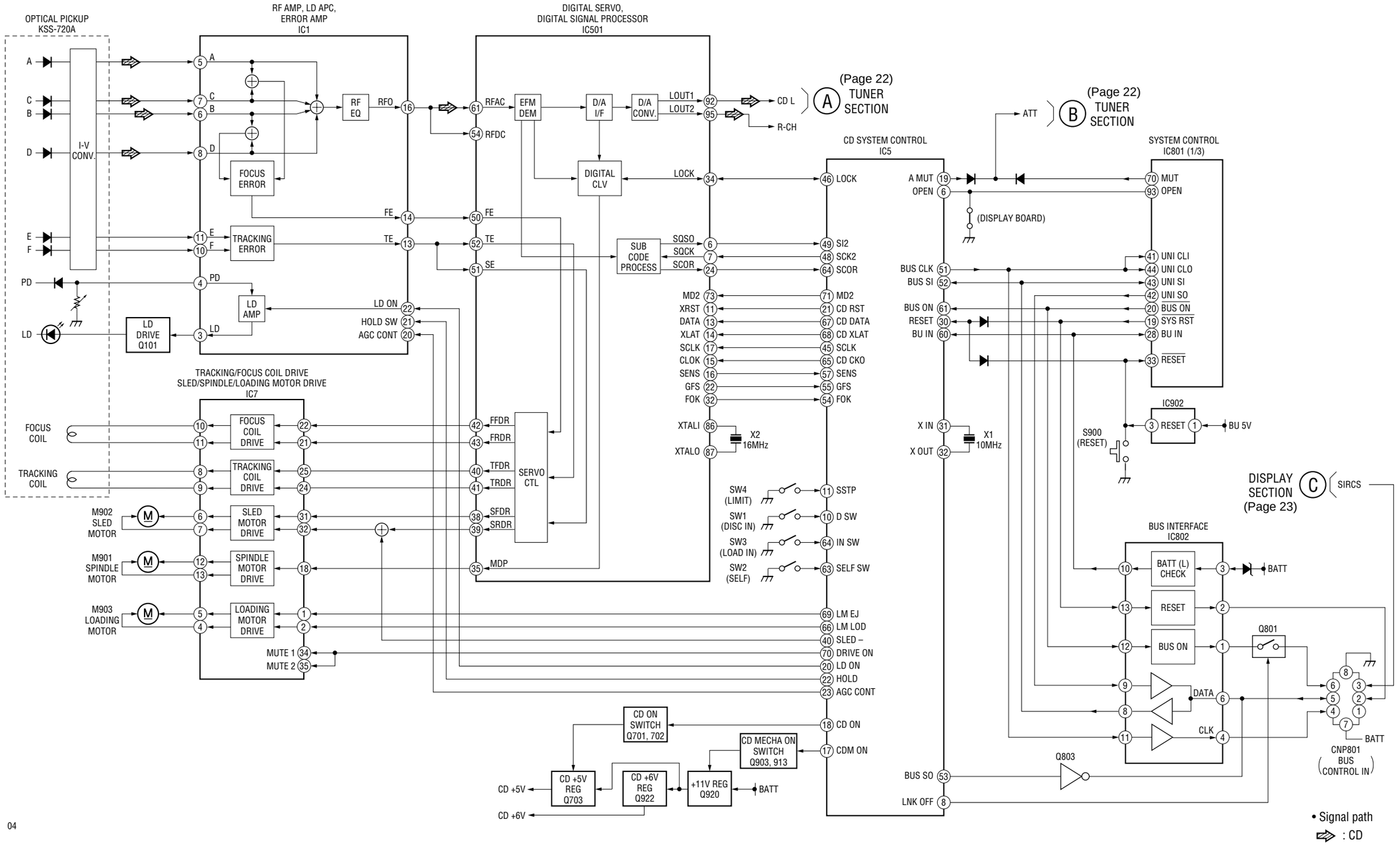
Pin No.	Pin Name	I/O	Pin Description
57	SENS	I	SENS signal input
58	—	—	Not used in this set.
59	—	—	Not used in this set.
60	BU.IN	I	Back-up power detection input
61	$\overline{\text{BUSON}}$	I	Bus on control input
62	$\overline{\text{IN SW}}$	I	Disc in switch input (SW1)
63	$\overline{\text{SELF SW}}$	I	Self switch input (SW2)
64	SCOR	O	Sub-code sync output
65	CD-CKO	O	CD signal process serial clock input
66	LM LOD	O	Loading motor control output
67	CD DATA	O	CD signal process serial data output
68	CD-XLAT	O	CD signal process serial data latch output
69	LM-EJ	O	Loading motor control output
70	DRV-OE	O	Focus/tracking coil/sled motor control output
71	MD2	O	Digital out ON/OFF control output (“L”: OFF, “H”: ON)
72	VDD	—	Power supply pin
73	NIH	I	Fixed at “H” in this set.
74	V/Z	I	Fixed at “H” in this set.
75	PH1	I	Not used in this set.
76	—	—	Not used in this set.
77	DOUT-SEL	I	Fixed at “H” in this set.
78 – 80	—	—	Not used in this set.

• IC801 MN101C49KTB (SYSTEM CONTROL) (MAIN BOARD)

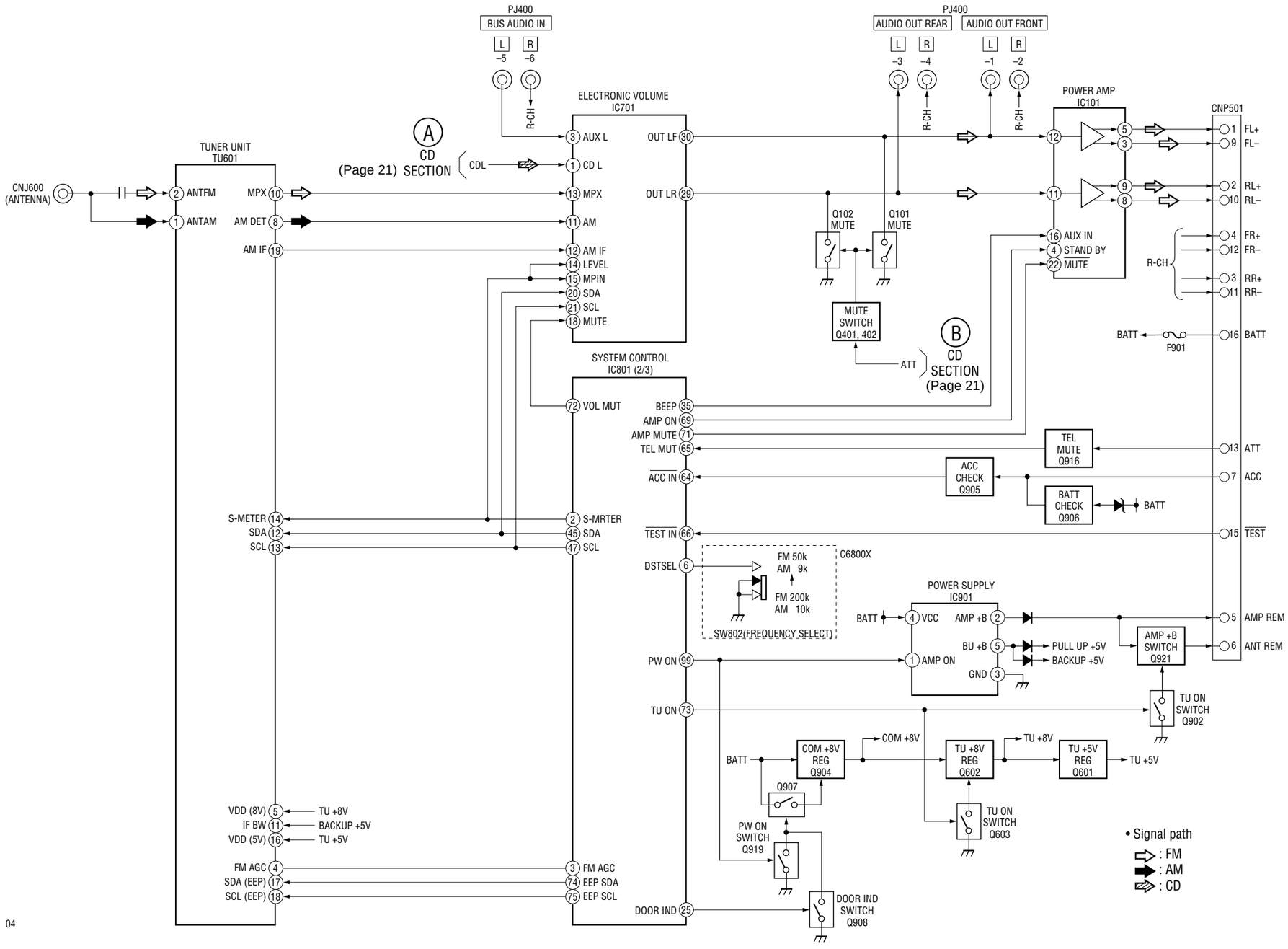
Pin No.	Pin Name	I/O	Pin Description
1	VREF–	—	Ground for A/D converter power supply
2	S METER	I	S meter voltage detect signal input
3	FM AGC	I	FM auto gain control signal input
4	KEY IN1	I	KEY signal input
5	KEY IN0	I	KEY signal input
6	DSTSEL	I	C5000X/C5005: Not used. C6800X: Frequency select signal input
7	RC IN0	I	Rotary commander signal input
8	FUNC SEL	I	Model function selection pin
9	NIL	—	Ground
10	VREF+	—	A/D converter power supply
11	VDD	—	Power supply (+5 V) input pin
12	OSC OUT	O	High speed clock signal output (18.432 MHz)
13	OSC IN	I	High speed clock signal input (18.432 MHz)
14	VSS	—	Ground for power supply
15	XI	I	Low speed clock signal input (32 kHz)
16	XO	O	Low speed clock signal output (32 kHz)
17	MMOD	—	Not used. (Fixed at “L”.) Memory mode select signal input
18	RC IN1	I	Rotary commander shift key signal input
19	$\overline{\text{SYSRST}}$	O	System reset signal output
20	$\overline{\text{BUS ON}}$	O	Bus on control signal output
21	LCD DATA	O	LCD serial data signal output
22	LCD CE	O	LCD chip enable signal output
23	LCD CLK	O	LCD serial clock signal output
24	ILL ON	O	Illumination power supply control signal output
25	DOOR IND	O	Control signal output for power on sub panel when open to front panel
26	KEY ACK	I	Key active interrupt detect signal input
27	$\overline{\text{NOSE}}$	I	Front panel attachment detection input
28	BU IN	I	Back up power supply setect signal input
29	SIRCS	I	Remote control signal input
30, 31	NC	—	Not used. (Fixed at “L”.)
32	RAM	—	Not used.
33	$\overline{\text{RESET}}$	I	Reset signal input
34	NC	—	Not used.
35	BEEP	O	Beep signal input
36	NC (FUNC SEL)	I	Model function selection pin
37	NC (FUNC SEL)	I	Model function selection pin
38 – 40	NC	—	Not used.
41	UNI CLI	I	Bus system serial clock signal input
42	UNI SO	O	Bus system serial interface signal output
43	UNI SI	I	Bus system serial interface signal input
44	UNI CLO	O	Bus system serial clock signal output
45	SDA	I/O	I2C bus serial data signal input/output
46	NC	—	Not used.
47	SCL	O	I2C bus serial clock signal output
48, 49	NC	—	Not used.
50	LOCK	I	Check when remove to lock of MDNO CLV SERVO
51 – 63	NC	—	Not used.
64	$\overline{\text{ACC IN}}$	I	Accessory power supply voltage detection input
65	TEL MUT	I	Telephone attenuate detect signal input
66	$\overline{\text{TEST IN}}$	I	Test mode setting detect first stage signal input
67	ANT CUT	—	Not used.
68	NC	—	Not used.

Pin No.	Pin Name	I/O	Pin Description
69	AMP ON	O	Power supply on/off control signal output
70	MUT	O	System attenuate control signal output
71	AMP MUT	O	Power amp attenuate control signal output
72	VOL MUT	O	Mute control signal output for electrical volume
73	TU ON	O	Tuner attenuate signal output
74	EEP SDA	I/O	Tuner EEPROM serial data signal input/output
75	EEP SCL	O	Runer EEPROM serial clock signal output
76	IF BW	I	Not used.
77	NC	—	Not used. Tuner switch VCO level shift signal input
78	NC	—	Not used.
79	REIN1	I	Rotary encoder signal input
80	REIN0	I	Rotary encoder signal input
81	$\overline{\text{AD ON}}$	O	Power control output for A/D conversion
82 – 92	NC	—	Not used.
93	OPEN	I	Front panel open/close condition signal input
94 – 98	NC	—	Not used.
99	PW ON	O	System power supply control signal output
100	NC	—	Not used.

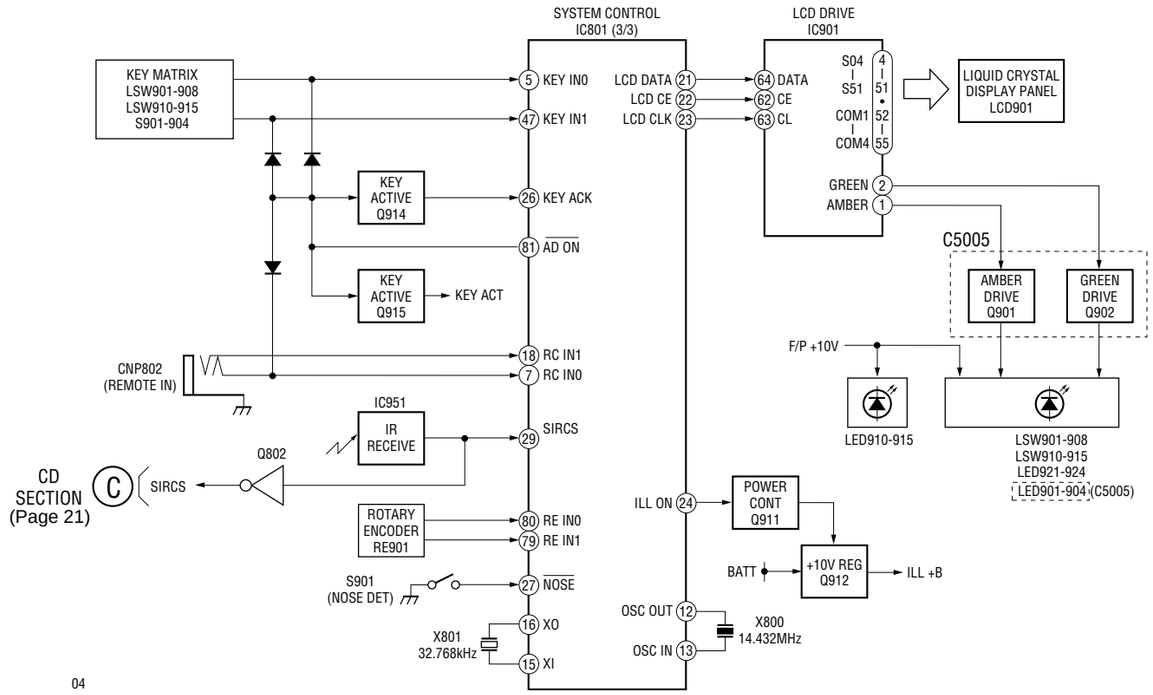
3-2. DIAGRAMA DE BLOCOS — CD —



3-3. DIAGRAMA DE BLOCOS — RÁDIO —

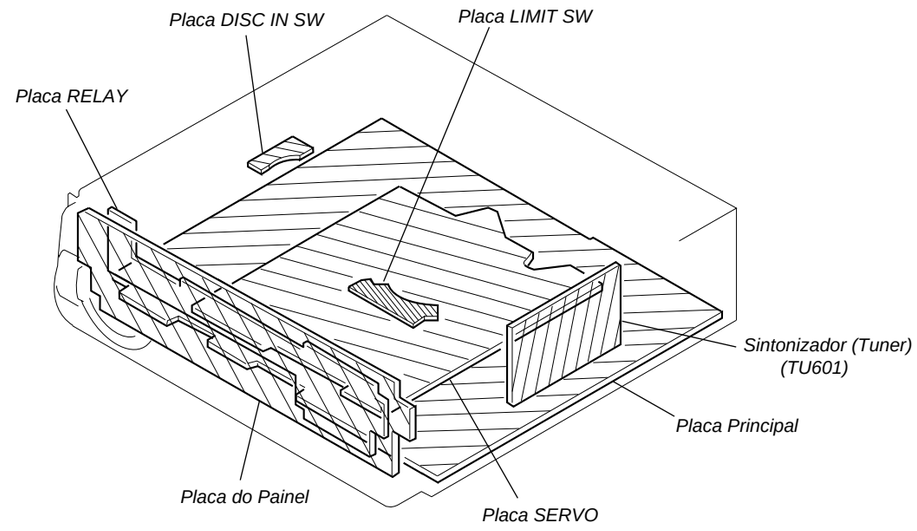


3-4. DIAGRAMA DE BLOCOS — PAINEL —



04

3-5. LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO



THIS NOTE IS COMMON FOR PRINTED WIRING BOARDS AND SCHEMATIC DIAGRAMS.
(In addition to this, the necessary note is printed in each block.)

for schematic diagram:

- All capacitors are in µF unless otherwise noted. pF: µµF 50 WV or less are not indicated except for electrolytics and tantalums.
- All resistors are in Ω and 1/4 W or less unless otherwise specified.
- % : indicates tolerance.
- △ : internal component.
- ▭ : panel designation.

Note:	**Note:**
The components identified by mark ⚠ or dotted line with mark ⚠ are critical for safety. Replace only with part number specified.	Les composants identifiés par une marque ⚠ sont critiques pour la sécurité. Ne les remplacer que par une piéce portant le numéro spécifié.

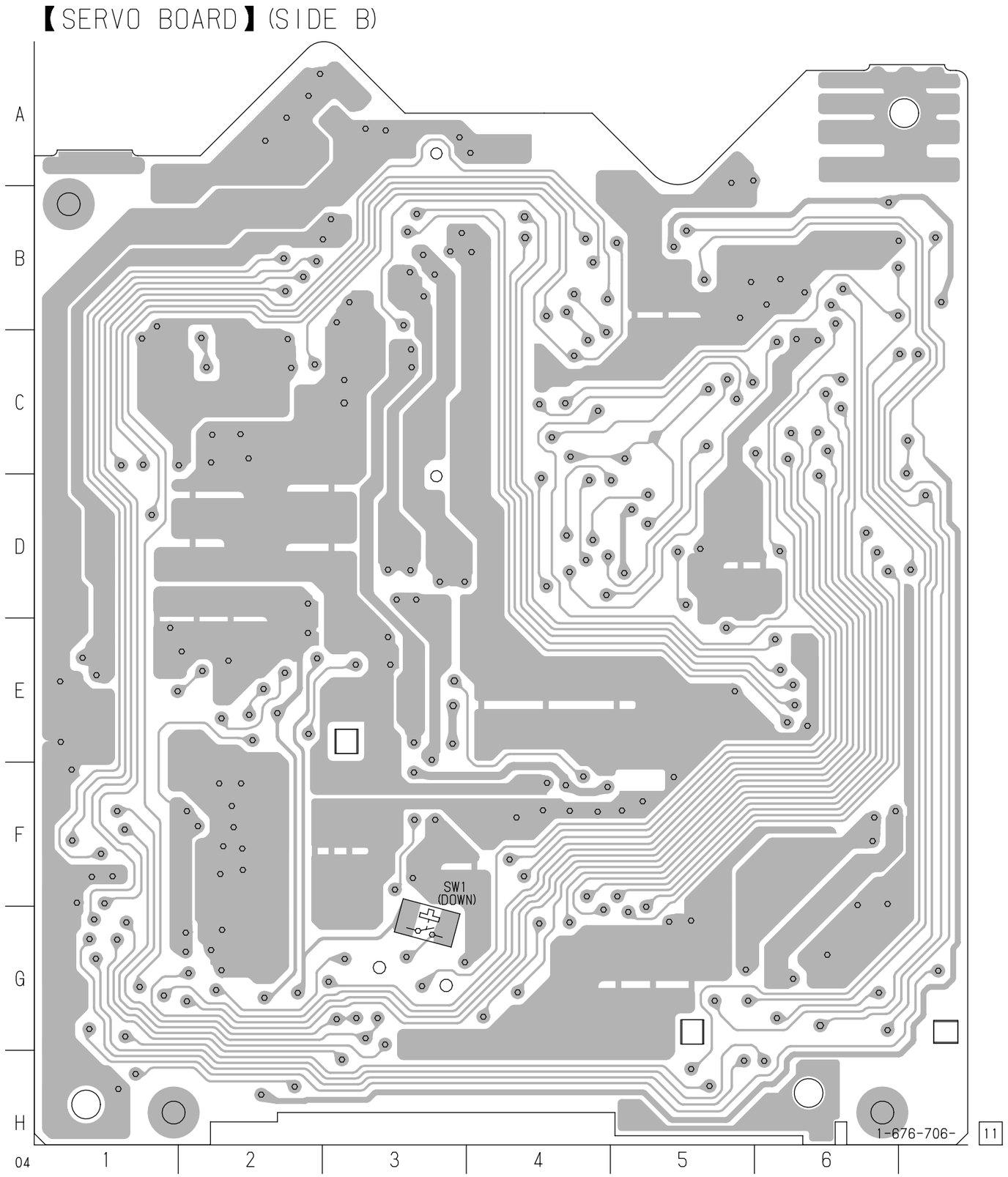
- B+ : B+ Line.
- Power voltage is dc 14.4V and fed with regulated dc power supply from ACC and BATT cords.
- Voltages are taken with a VOM (Input impedance 10 MΩ). Voltage variations may be noted due to normal production tolerances.
- Waveforms are taken with a oscilloscope. Voltage variations may be noted due to normal production tolerances.
- Circled numbers refer to waveforms.
- Signal path.
  - ⇨ : FM
  - ➡ : AM
  - ⇨ : CD

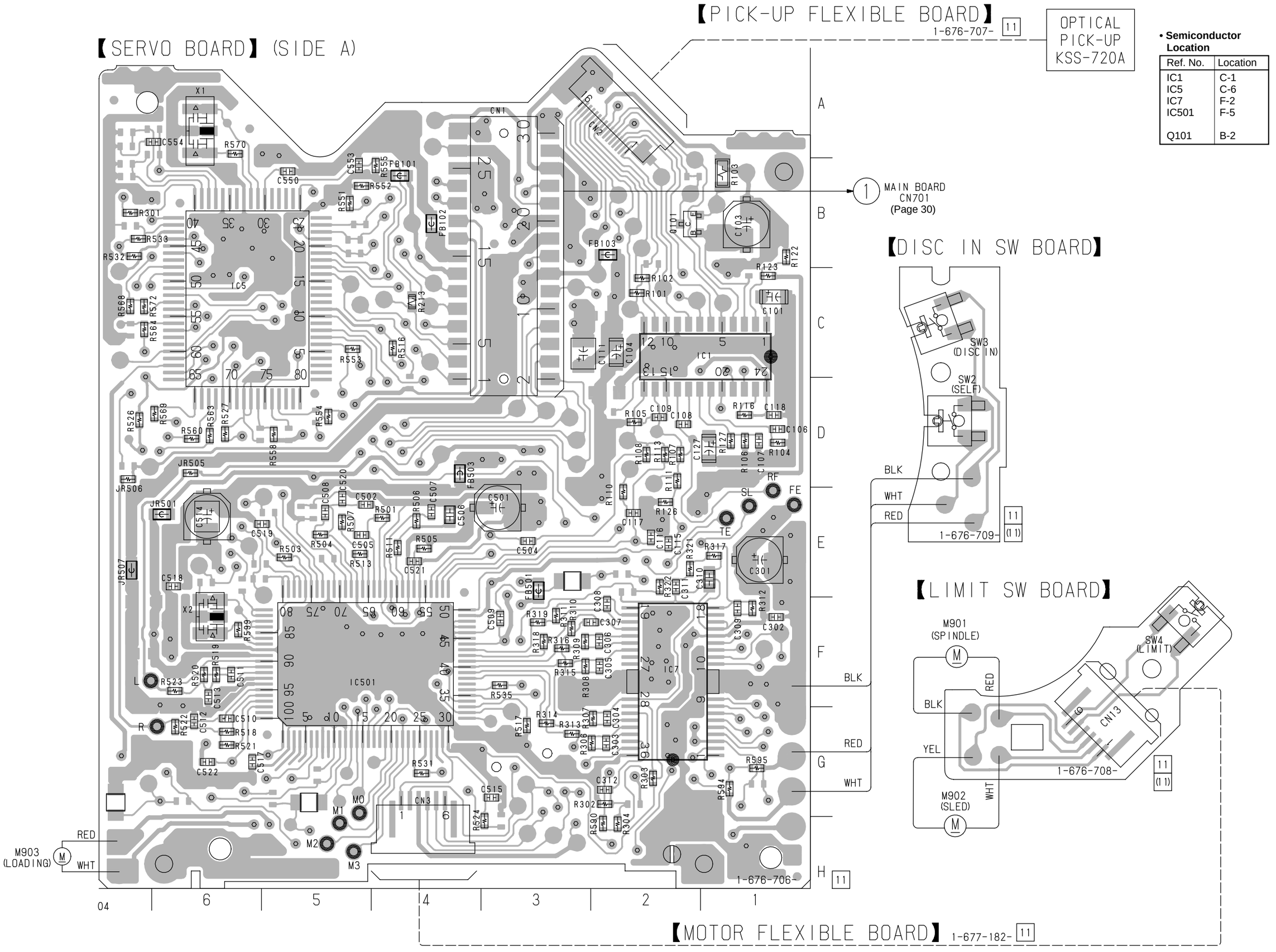
for printed wiring boards:

- ○——— : parts extracted from the component side.
- ——— : parts extracted from the conductor side.
- ○ : Through hole.
- ▒▒ : Pattern from the side which enables seeing. (The other layer's patterns are not indicated.)

Caution:
Pattern face side: (Side B) Parts on the pattern face side seen from the pattern face are indicated.
Parts face side: (Side A) Parts on the parts face side seen from the parts face are indicated.

3-6. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — MECANISMO CD —

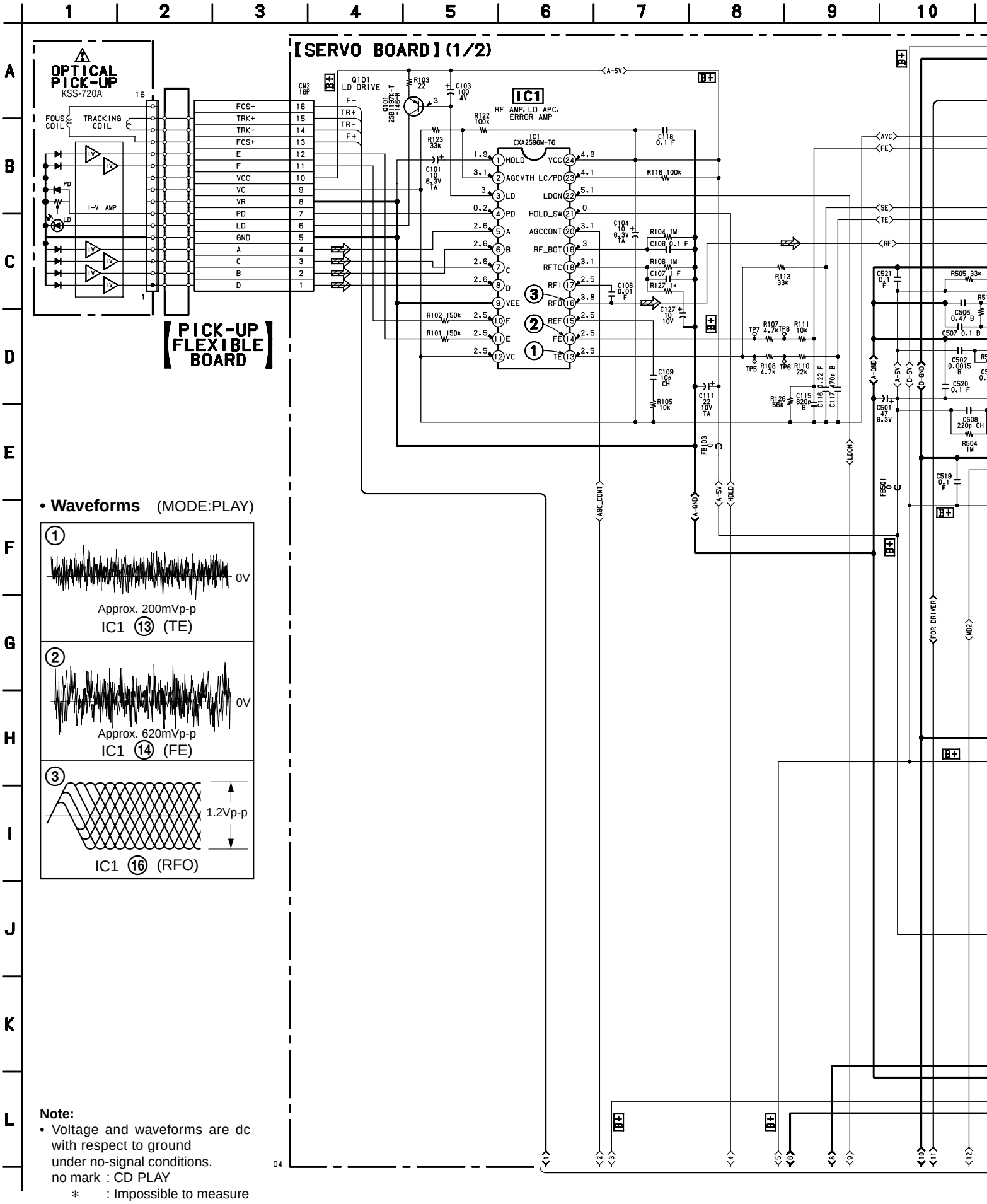




- **Semiconductor Location**

Ref. No.	Location
IC1	C-1
IC5	C-6
IC7	F-2
IC501	F-5
Q101	B-2

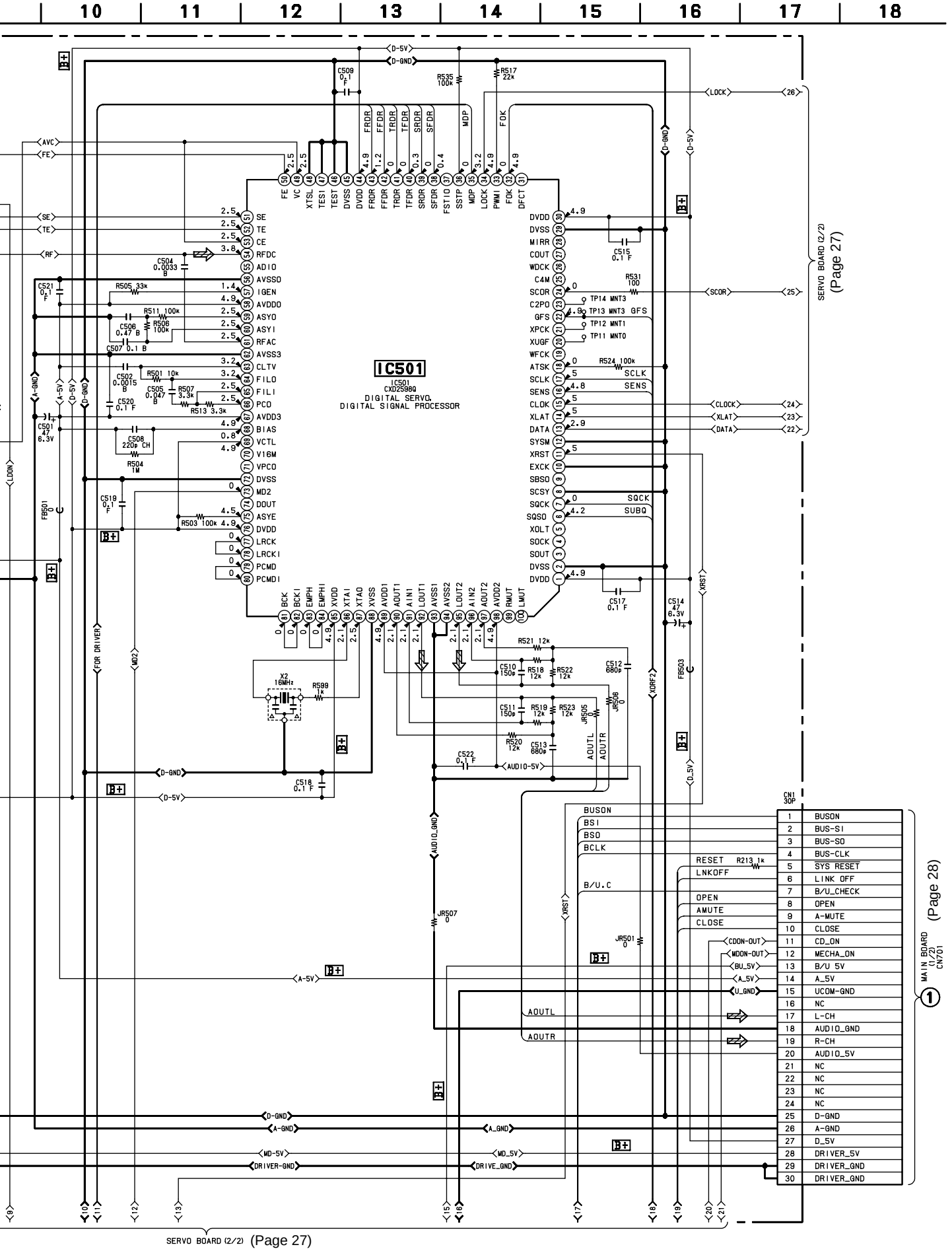
3-7. ESQUEMA ELÉTRICO — MECANISMO CD (1/2) —



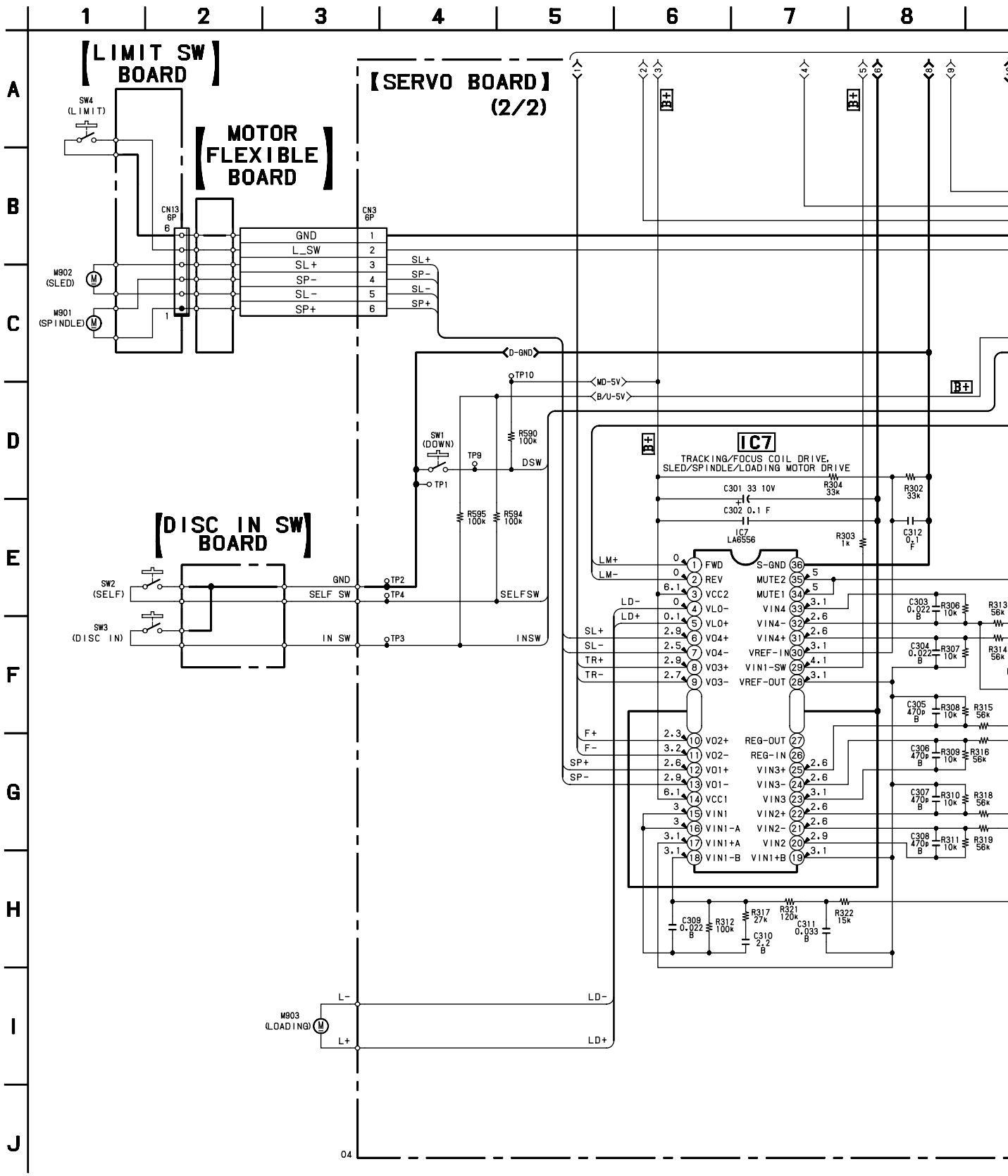
• **Waveforms** (MODE:PLAY)

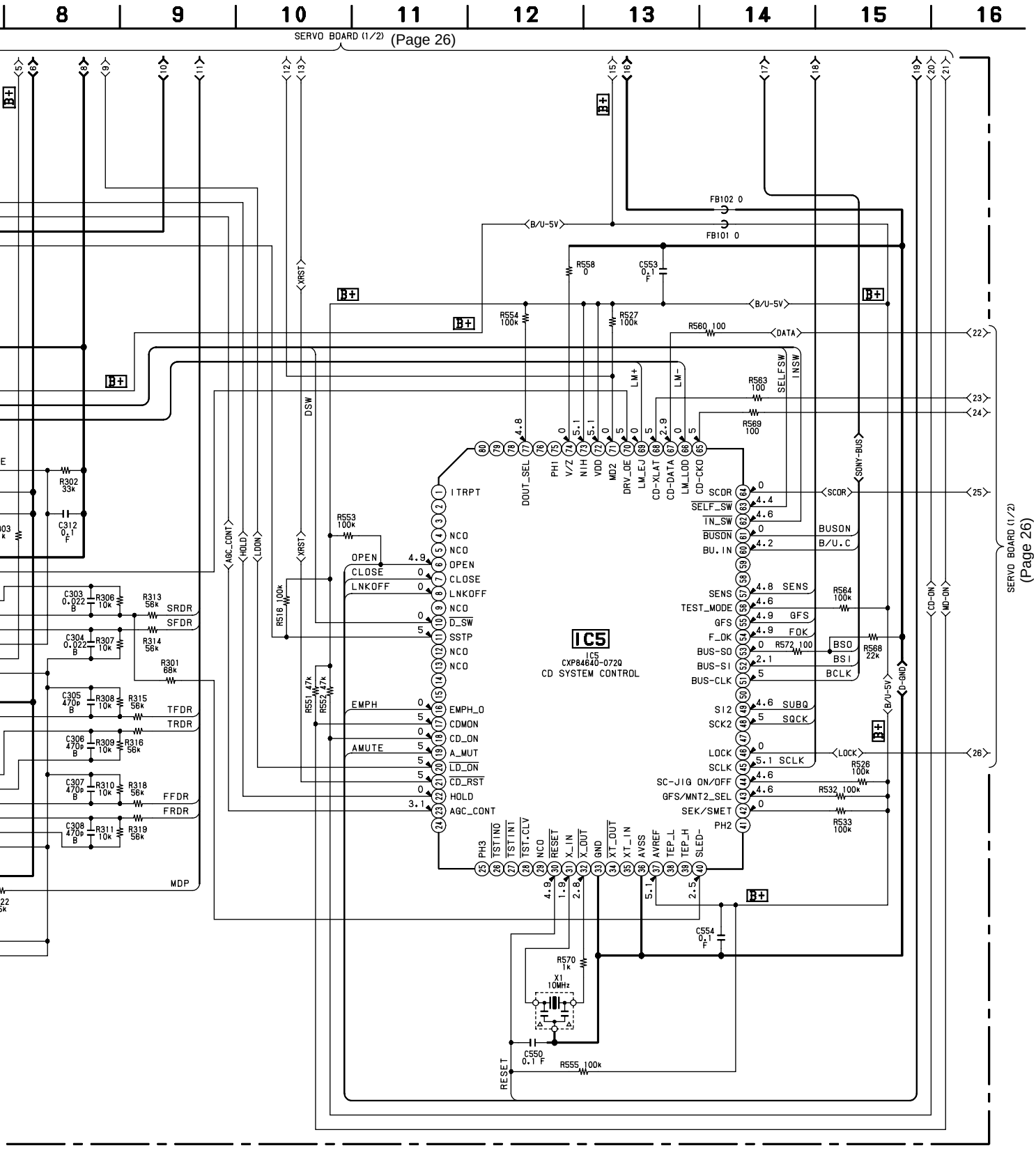
Note:

- Voltage and waveforms are dc with respect to ground under no-signal conditions.
  no mark : CD PLAY
  ∗ : Impossible to measure


IC501
IC501
CXD2598Q
DIGITAL SERVO,
DIGITAL SIGNAL PROCESSOR
SERVO BOARD (2/2) (Page 27)
MAIN BOARD (1/2) CN701 (Page 28)
CN1 30P
1 BUSON
2 BUS-SI
3 BUS-SO
4 BUS-CLK
5 SYS RESET
6 LINK OFF
7 B/U_CHECK
8 OPEN
9 A-MUTE
10 CLOSE
11 CD_ON
12 MECHA_ON
13 B/U 5V
14 A_5V
15 UCOM-GND
16 NC
17 L-CH
18 AUDIO_GND
19 R-CH
20 AUDIO_5V
21 NC
22 NC
23 NC
24 NC
25 D-GND
26 A-GND
27 D_5V
28 DRIVER_5V
29 DRIVER_GND
30 DRIVER_GND

3-8. ESQUEMA ELÉTRICO — MECANISMO CD (2/2) —

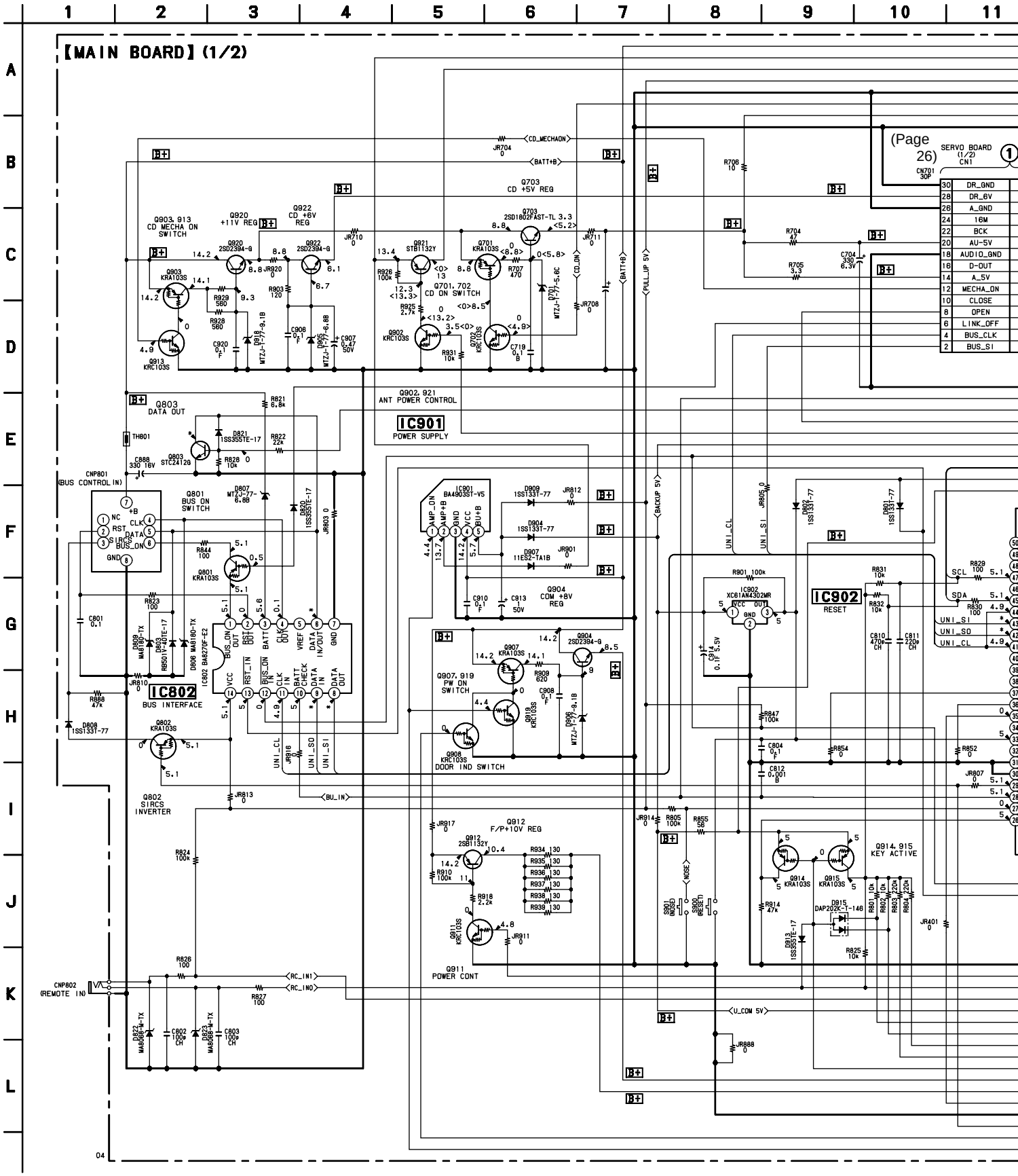


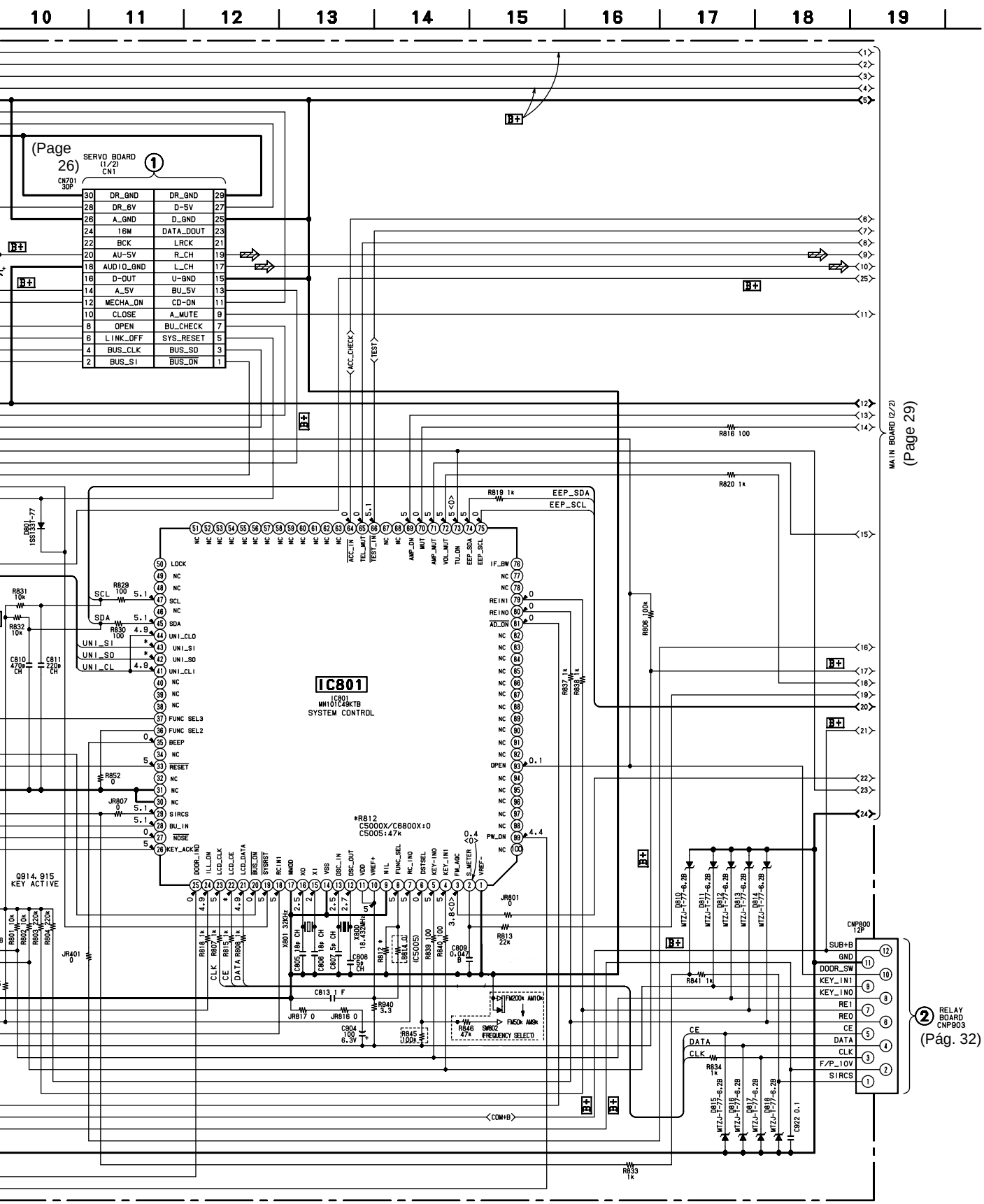


Note:

- Voltage and waveforms are dc with respect to ground under no-signal conditions.
  no mark : CD PLAY
  * : Impossible to measure

3-9. ESQUEMA ELÉTRICO — PLACA PRINCIPAL (1/2) —

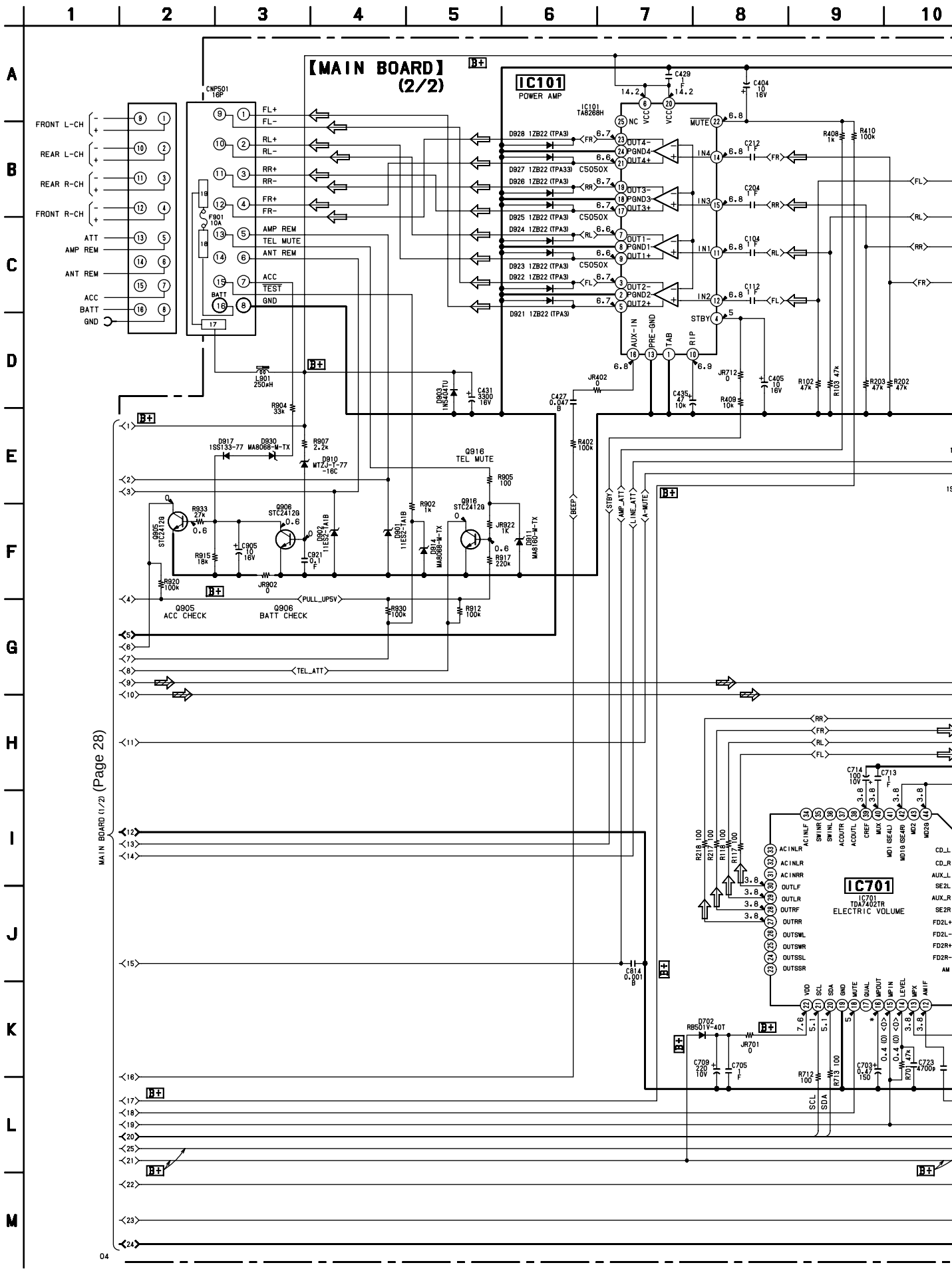


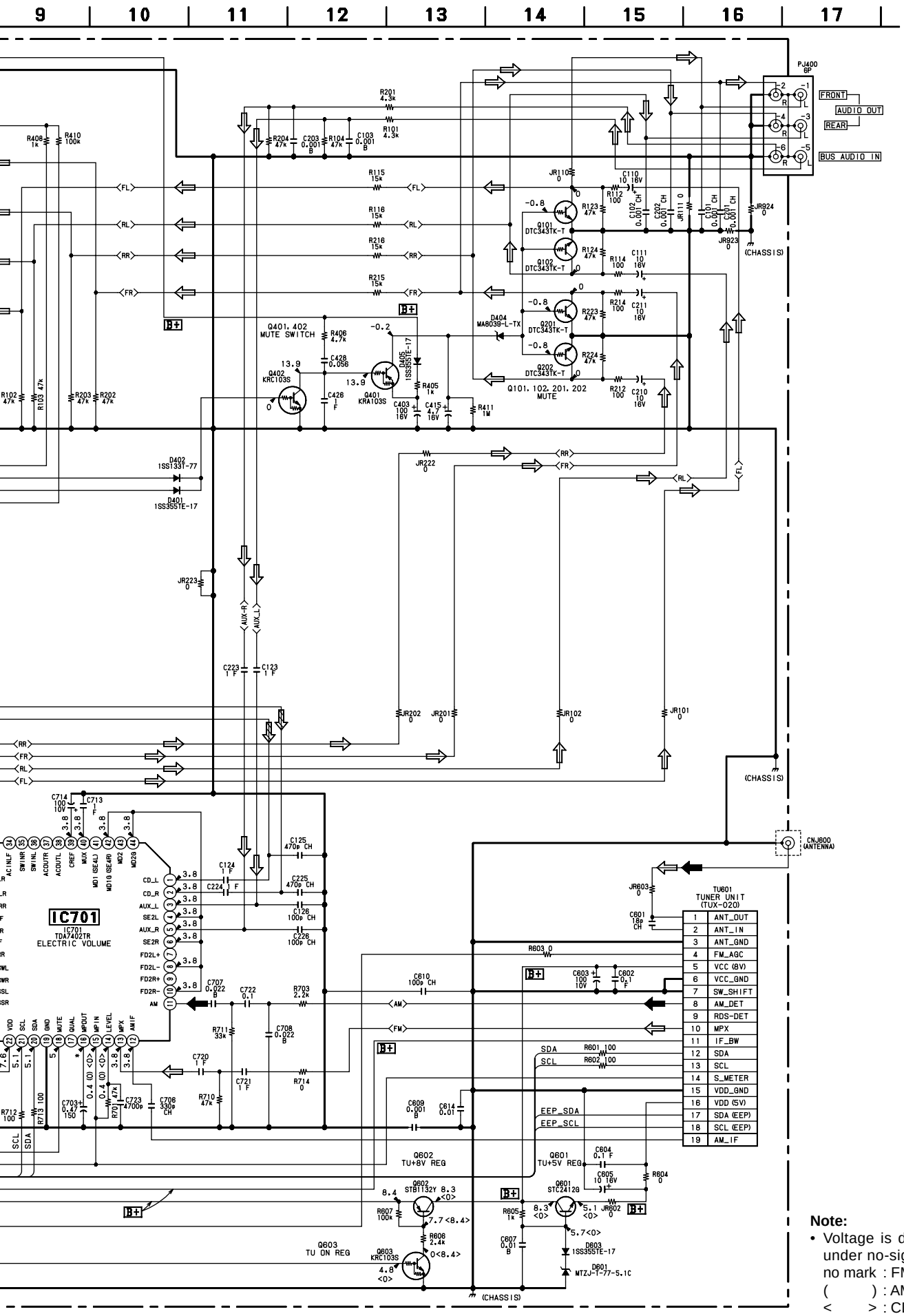


Note:

- Voltage is dc with respect to ground under no-signal (detuned) condition.
  no mark : FM
  ( ) : AM
  < > : CD PLAY

3-10. ESQUEMA ELÉTRICO — PLACA PRINCIPAL (2/2) —

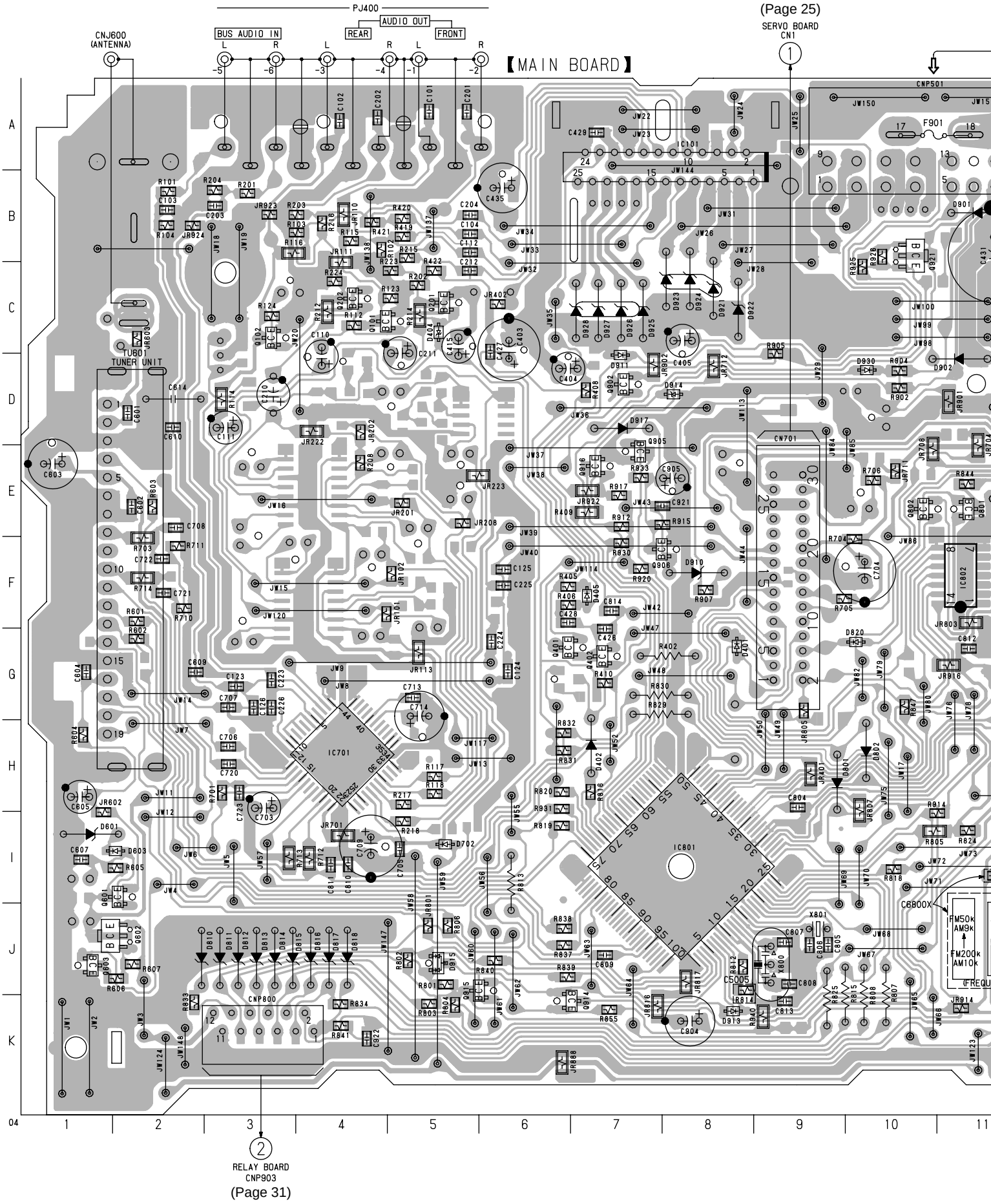


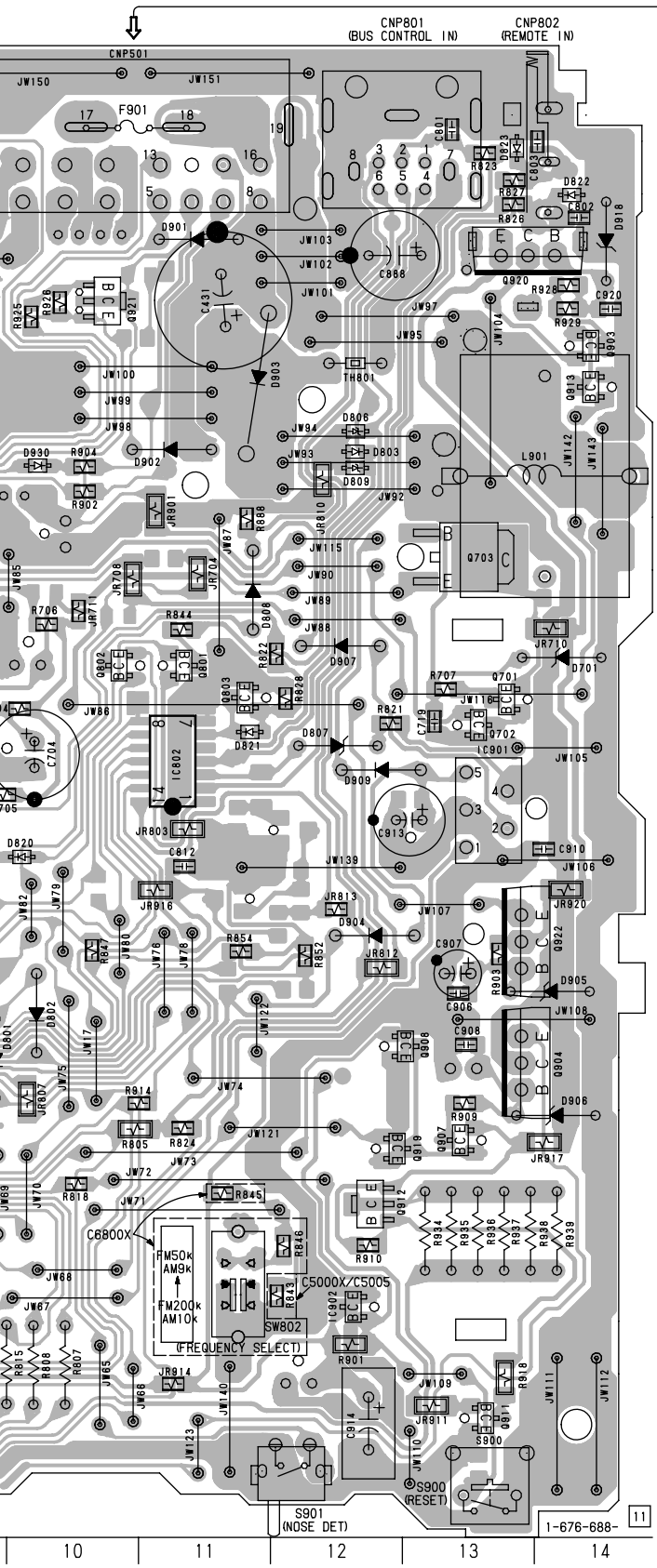


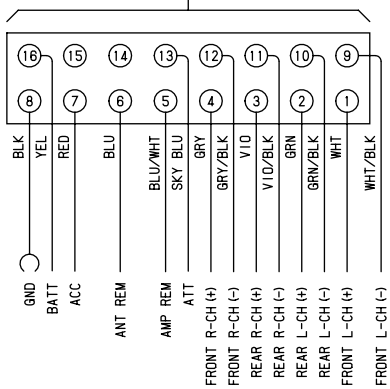
Note:

- Voltage is dc with respect to ground under no-signal (detuned) condition.
  no mark : FM
  ( ) : AM
  < > : CD PLAY

3-11. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — PLACA PRINCIPAL —



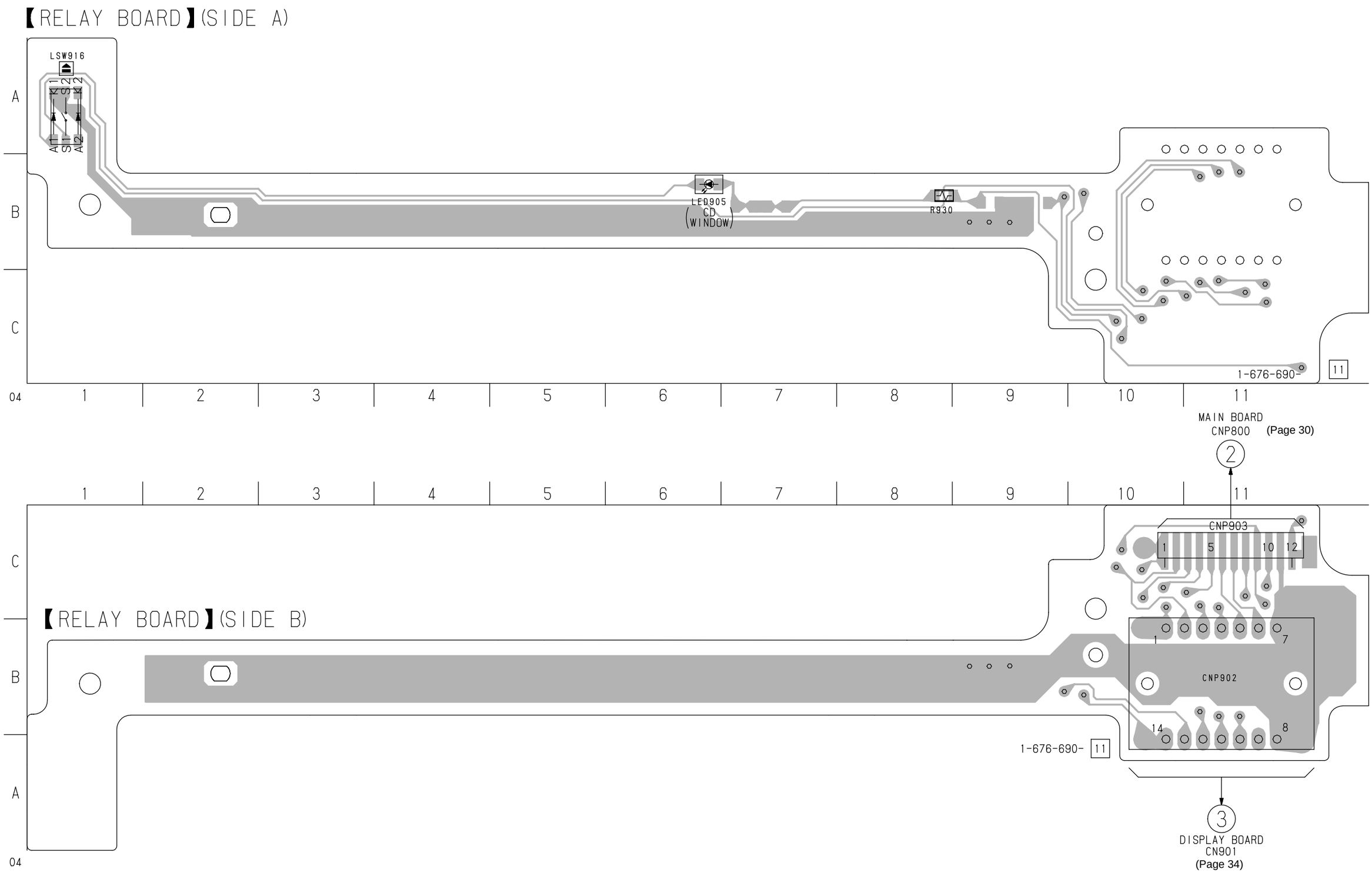




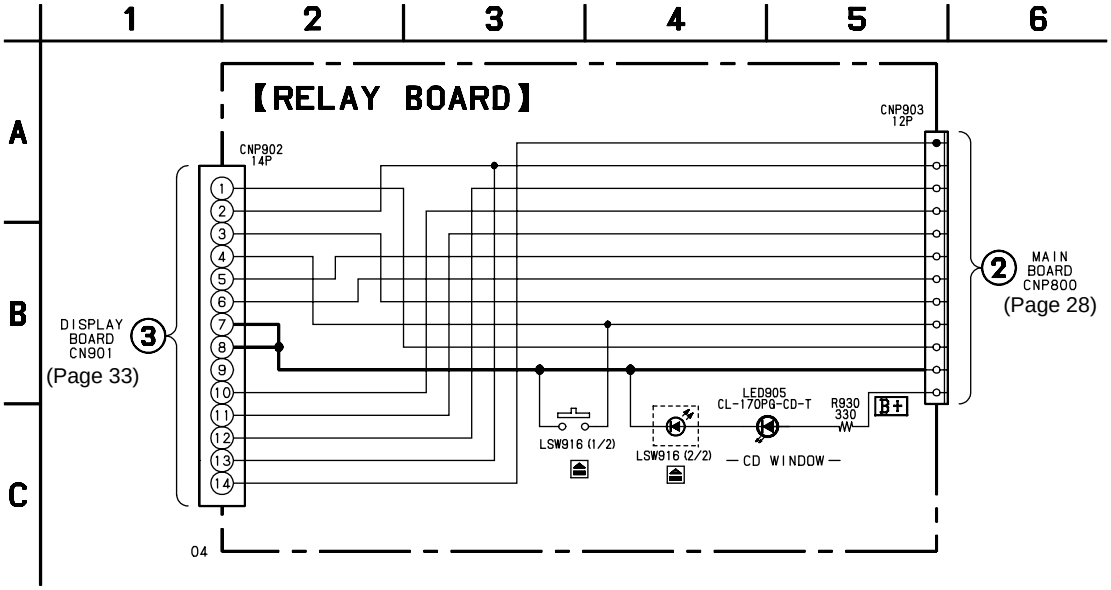
• Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D401	G-8	D924	C-8
D402	H-7	D925	C-7
D404	C-5	D926	C-7
D405	F-7	D927	C-7
D601	I-1	D928	C-7
D603	I-2	D930	D-10
D701	E-14		
D702	I-5	IC101	B-8
D801	H-9	IC701	H-4
D802	H-10	IC801	I-8
D803	D-12	IC802	F-11
D806	D-12	IC901	F-13
D807	F-12	IC902	J-12
D808	E-11		
D809	D-12	Q101	C-5
D810	J-3	Q102	C-3
D811	J-3	Q201	C-5
D812	J-3	Q202	C-4
D813	J-3	Q401	G-6
D814	J-3	Q402	G-7
D815	J-3	Q601	I-1
D816	J-4	Q602	J-2
D817	J-4	Q603	J-1
D818	J-4	Q701	E-13
D820	G-10	Q702	F-13
D821	F-11	Q703	D-13
D822	B-14	Q801	E-11
D823	B-13	Q802	E-10
D901	B-11	Q803	F-11
D902	D-11	Q902	D-7
D903	C-11	Q903	C-14
D904	G-12	Q904	H-14
D905	H-14	Q905	E-7
D906	I-14	Q906	F-8
D907	E-12	Q907	I-13
D909	F-12	Q908	H-12
D910	F-8	Q911	K-13
D911	D-7	Q912	I-12
D913	K-8	Q913	C-14
D914	D-8	Q914	K-7
D915	J-5	Q915	J-5
D917	D-7	Q916	E-7
D918	B-14	Q919	I-12
D921	C-8	Q920	B-13
D922	C-8	Q921	C-10
D923	C-8	Q922	G-14

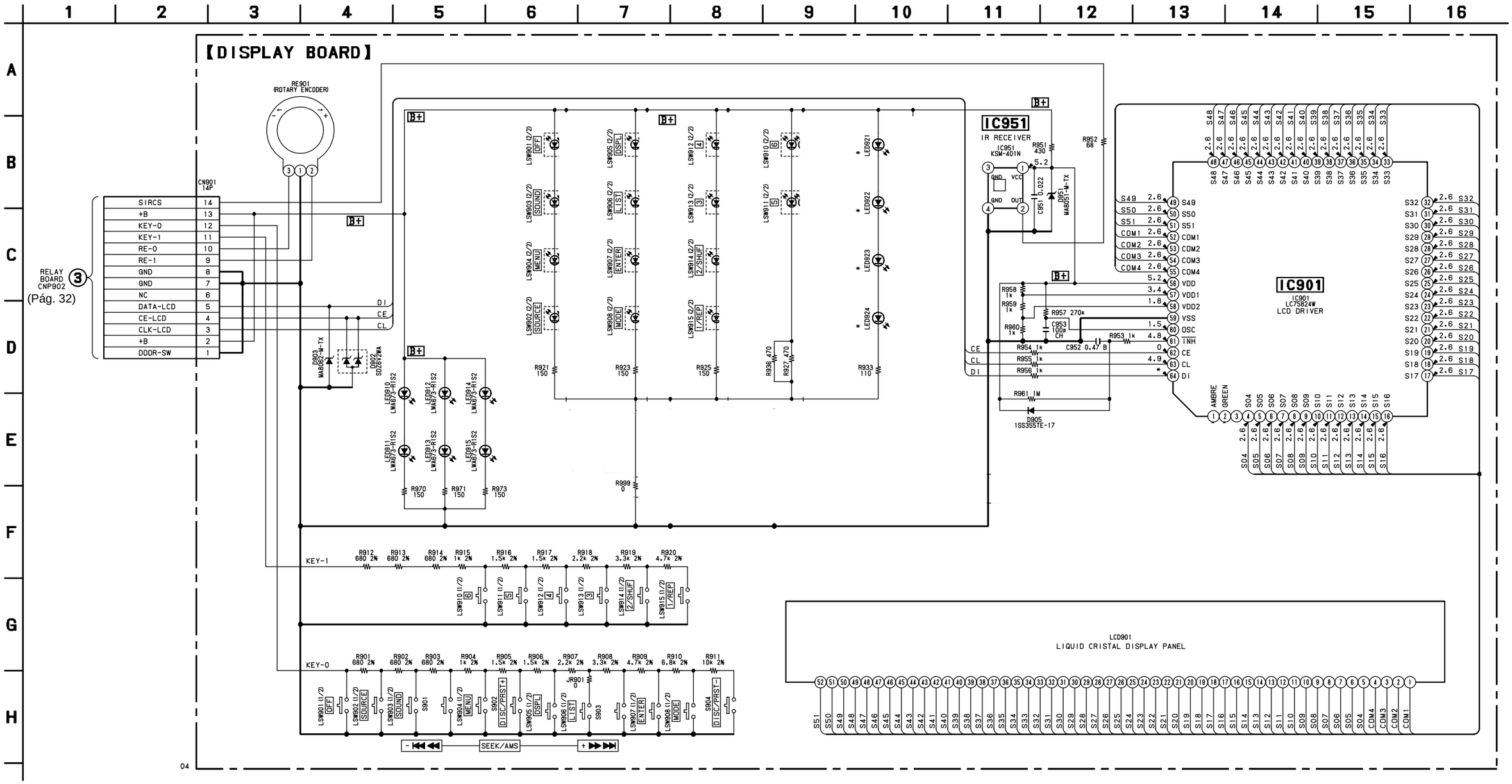
3-12. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — PLACA RELAY —



3-13. ESQUEMA ELÉTRICO — PLACA RELAY —



3-14. ESQUEMA ELÉTRICO — PLACA DO PAINEL —

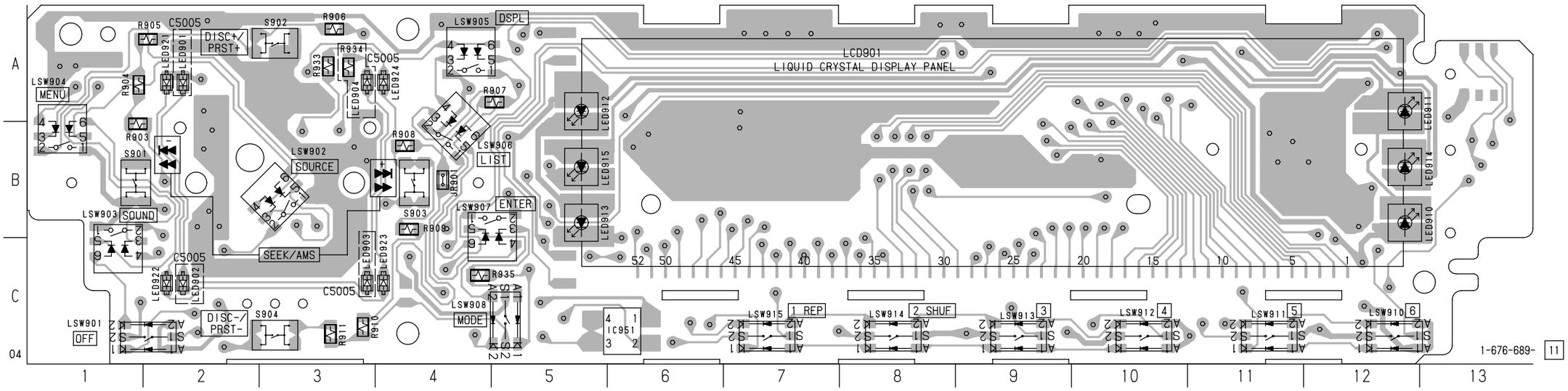


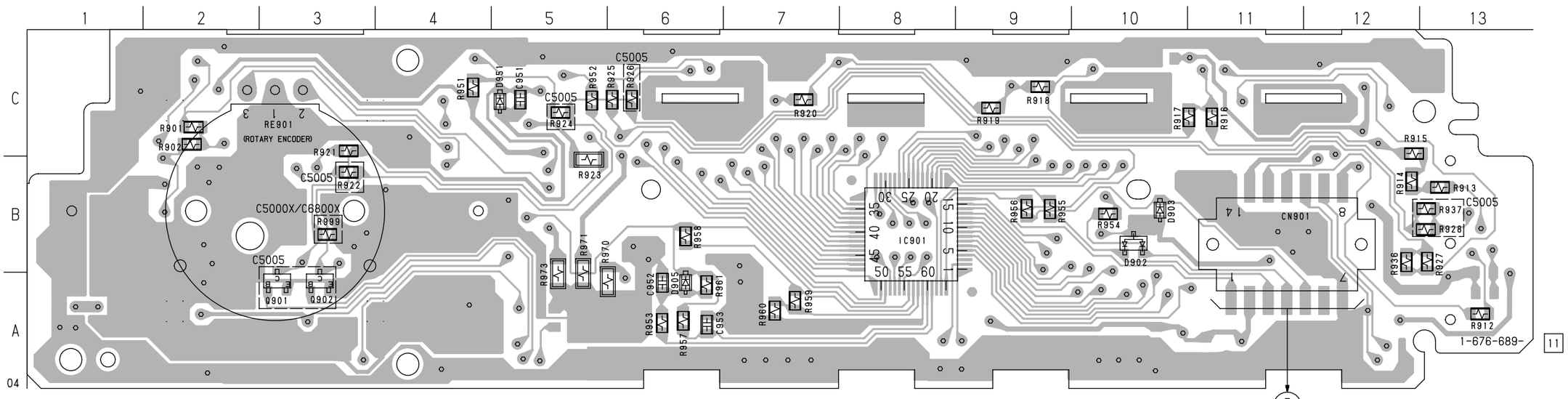
Note:

- Voltage is dc with respect to ground under no-signal (detuned) condition.
  no mark : FM

3-15. PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO — PLACA DO PAINEL —

【DISPLAY BOARD】(SIDE A)





【DISPLAY BOARD】(SIDE B)

③ RELAY BOARD CNP902 (Page 31)

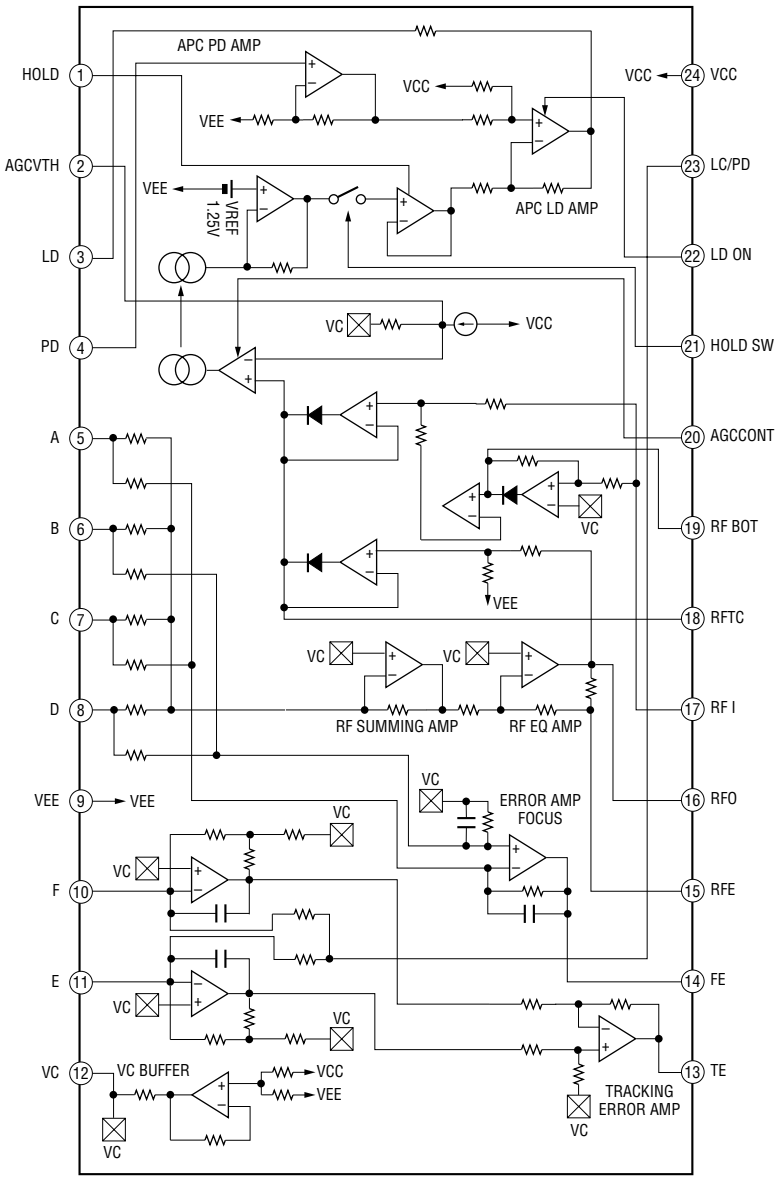
• Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
(D902)	B-10	LED911	A-13
(D903)	B-10	LED912	A-5
(D905)	A-6	LED913	B-5
(D951)	C-5	LED914	B-13
		LED915	B-5
(IC901)	B-8	LED921	A-2
IC951	C-6	LED922	C-2
		LED923	C-4
<LED901>	A-2	LED924	A-4
<LED902>	C-2		
<LED903>	C-3	[Q901]	A-3
<LED904>	A-3	[Q902]	A-3
LED910	B-13		

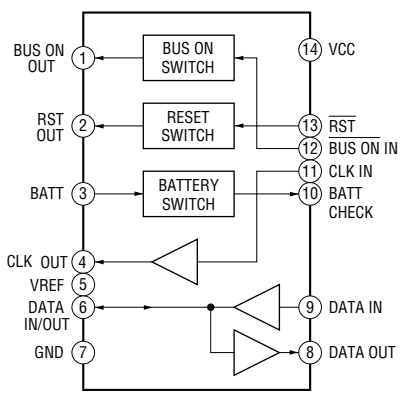
( ) : SIDE B
< > : CDX-C5005 only
[ ] : SIDE B, CDX-C5005 only

3-16. DIAGRAMA DE BLOCOS DOS IC's

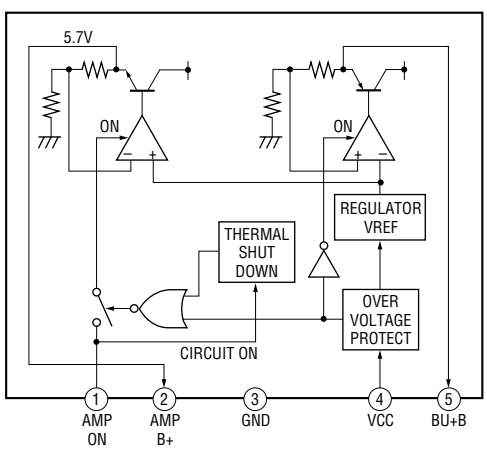
IC1 CXA2596M-T6



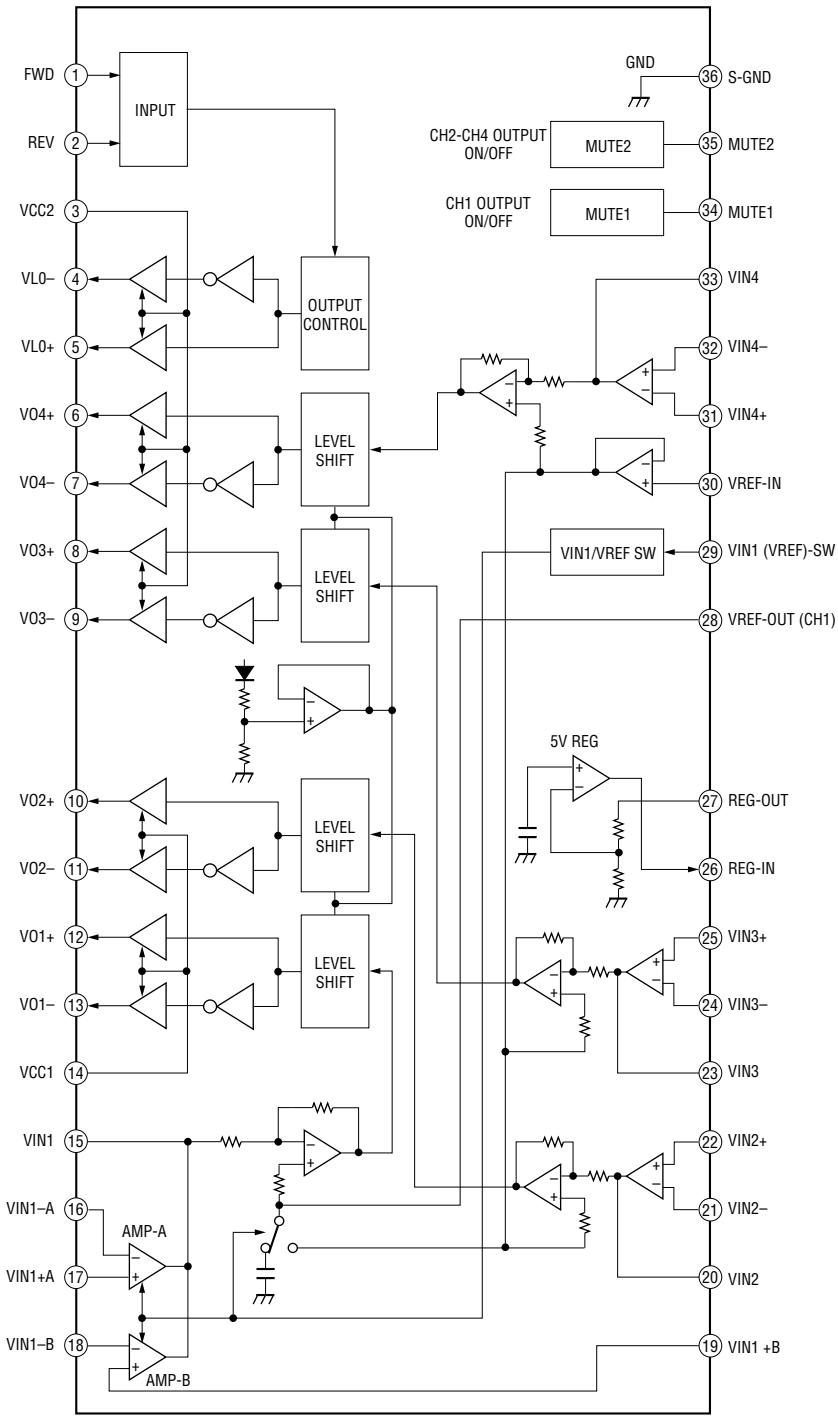
IC802 BA8270F-E2



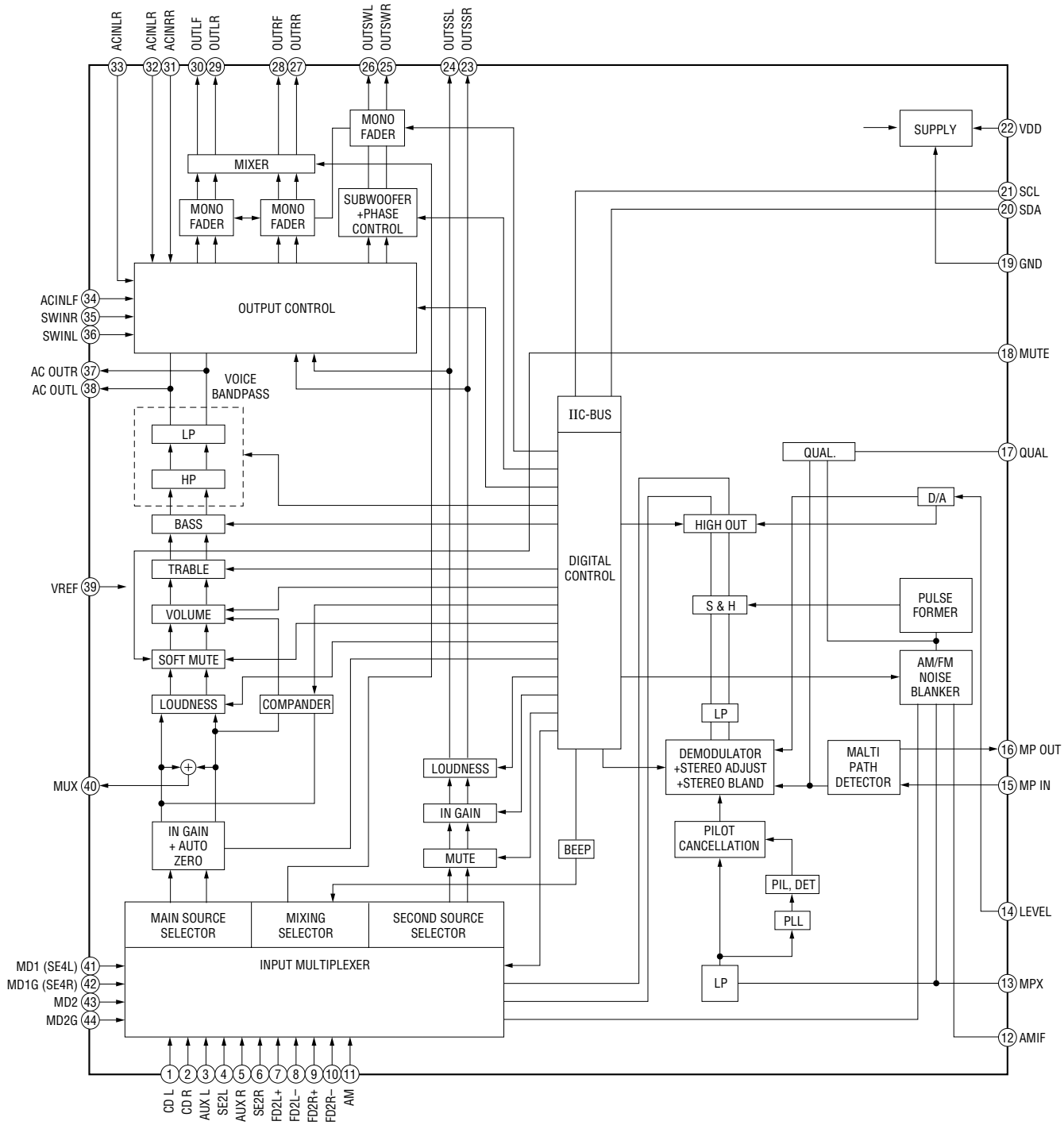
IC901 BA4903ST-V5



IC7 LA6556


FWD 1
REV 2
VCC2 3
VL0– 4
VL0+ 5
VO4+ 6
VO4– 7
VO3+ 8
VO3– 9
VO2+ 10
VO2– 11
VO1+ 12
VO1– 13
VCC1 14
VIN1 15
VIN1–A 16
VIN1+A 17
VIN1–B 18
INPUT
OUTPUT CONTROL
LEVEL SHIFT
LEVEL SHIFT
LEVEL SHIFT
LEVEL SHIFT
AMP-A
AMP-B
GND
36 S-GND
CH2-CH4 OUTPUT ON/OFF
MUTE2
35 MUTE2
CH1 OUTPUT ON/OFF
MUTE1
34 MUTE1
33 VIN4
32 VIN4–
31 VIN4+
30 VREF-IN
VIN1/VREF SW
29 VIN1 (VREF)-SW
28 VREF-OUT (CH1)
5V REG
27 REG-OUT
26 REG-IN
25 VIN3+
24 VIN3–
23 VIN3
22 VIN2+
21 VIN2–
20 VIN2
19 VIN1 +B

IC701 TDA7402TR

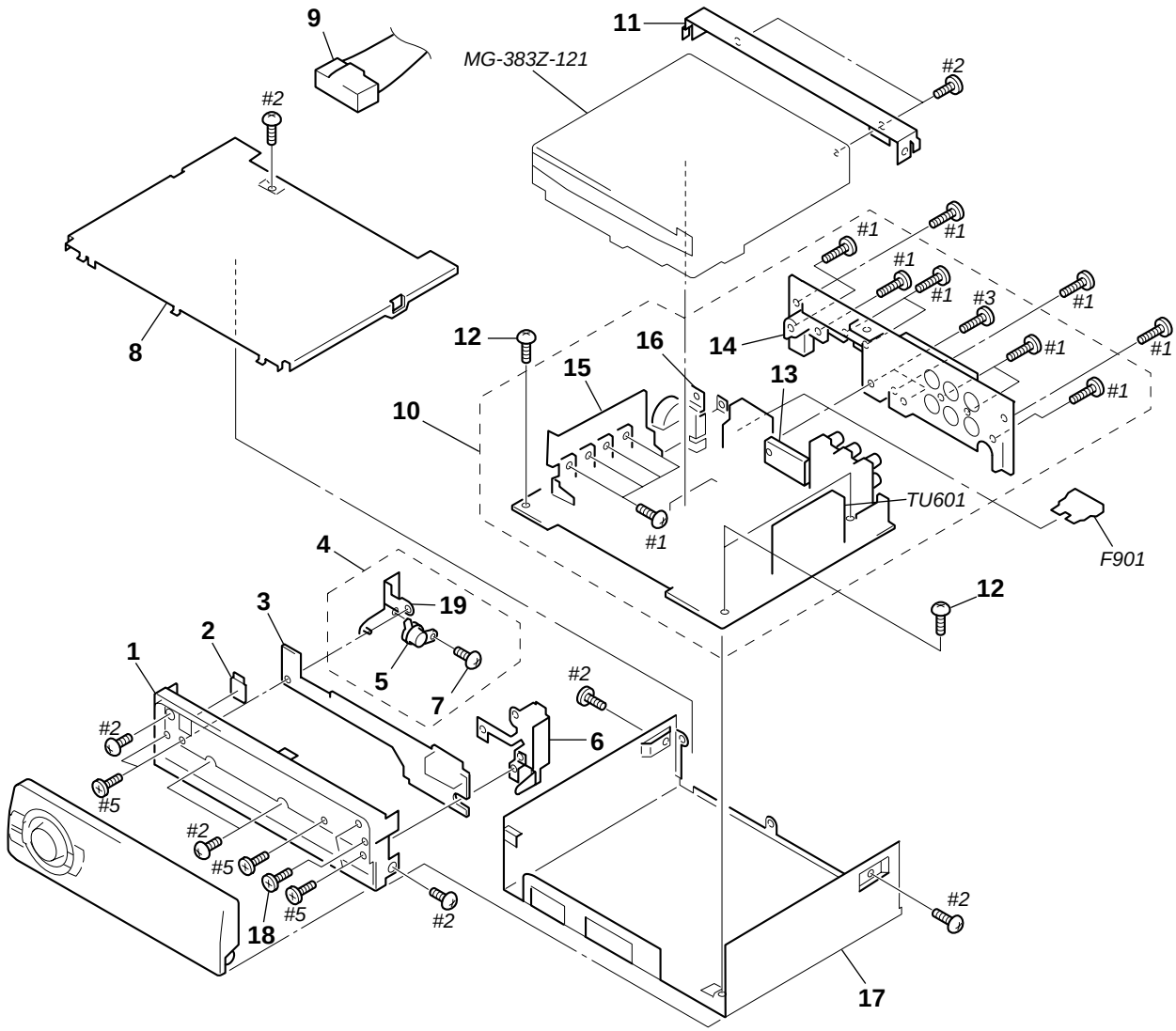


SEÇÃO 4
VISTAS EXPLODIDAS

NOTA:
- As peças mecânicas sem indicação de número de referência nas vistas explodidas não são fornecidas.
- Itens com a marca "*" não são mantidos em estoque por serem raramente solicitados. Algum atraso pode ser evitado, antecipando os pedidos para estes itens.
- -XX e -X indicam peça padrão, podendo haver alguma diferença para a peça originariamente usada no aparelho.
- A lista de acessórios e parafusos encontra-se no final da lista de peças elétricas.

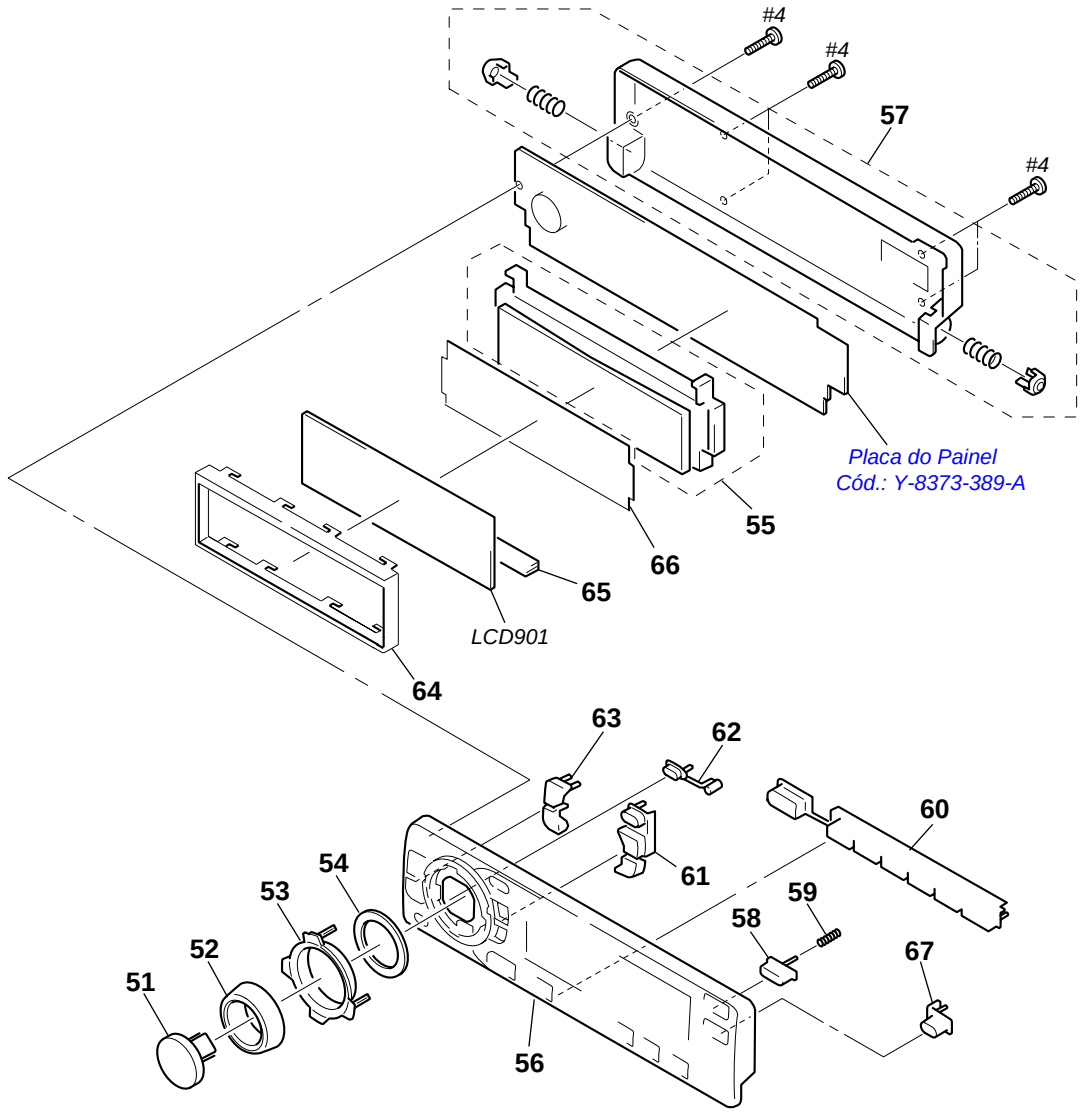
Os componentes identificados com a marca ⚠ são críticos para a segurança. Somente os substitua por peças identificadas pelo número indicado neste manual.

4-1. CHASSI



Ref. No.	Part No.	Description	Remark
1	X-3378-387-1	PANEL ASSY (CD), SUB	
2	3-041-039-01	BUTTON (EJECT)	
* 3	Y-8373-311-A	RELAY BOARD	
4	X-3376-686-2	GEAR ASSY	
5	3-030-909-02	DAMPER, OIL	
6	X-3376-687-2	LOCK ASSY	
7	3-713-786-51	SCREW +P 2X3	
* 8	3-041-156-21	COVER	
9	1-776-527-61	CORD (WITH CONNECTOR) (POWER)	
* 10	Y-8373-385-A	MAIN BOARD, COMPLETE	
* 11	3-041-173-01	BRACKET (CD)	
12	3-376-464-11	SCREW (+PTT 2.6X6), GROUND POINT	
* 13	3-019-565-01	BRACKET (IC)	
* 14	3-041-157-02	HEAT SINK (6P)	
* 15	3-041-174-01	HEAT SINK (REG)	
* 16	3-041-261-01	BRACKET (TR)	
* 17	3-041-155-02	CHASSIS	
18	3-035-250-02	SCREW (LOCK)	
* 19	X-3376-689-2	BRACKET (GEAR) ASSY	
F901	1-532-877-11	FUSE (BLADE TYPE) (AUTO FUSE) 10A	
TU601	A-3220-739-A	TUNER UNIT (TUX-020KIT//Q)	

4-2. PAINEL FRONTAL

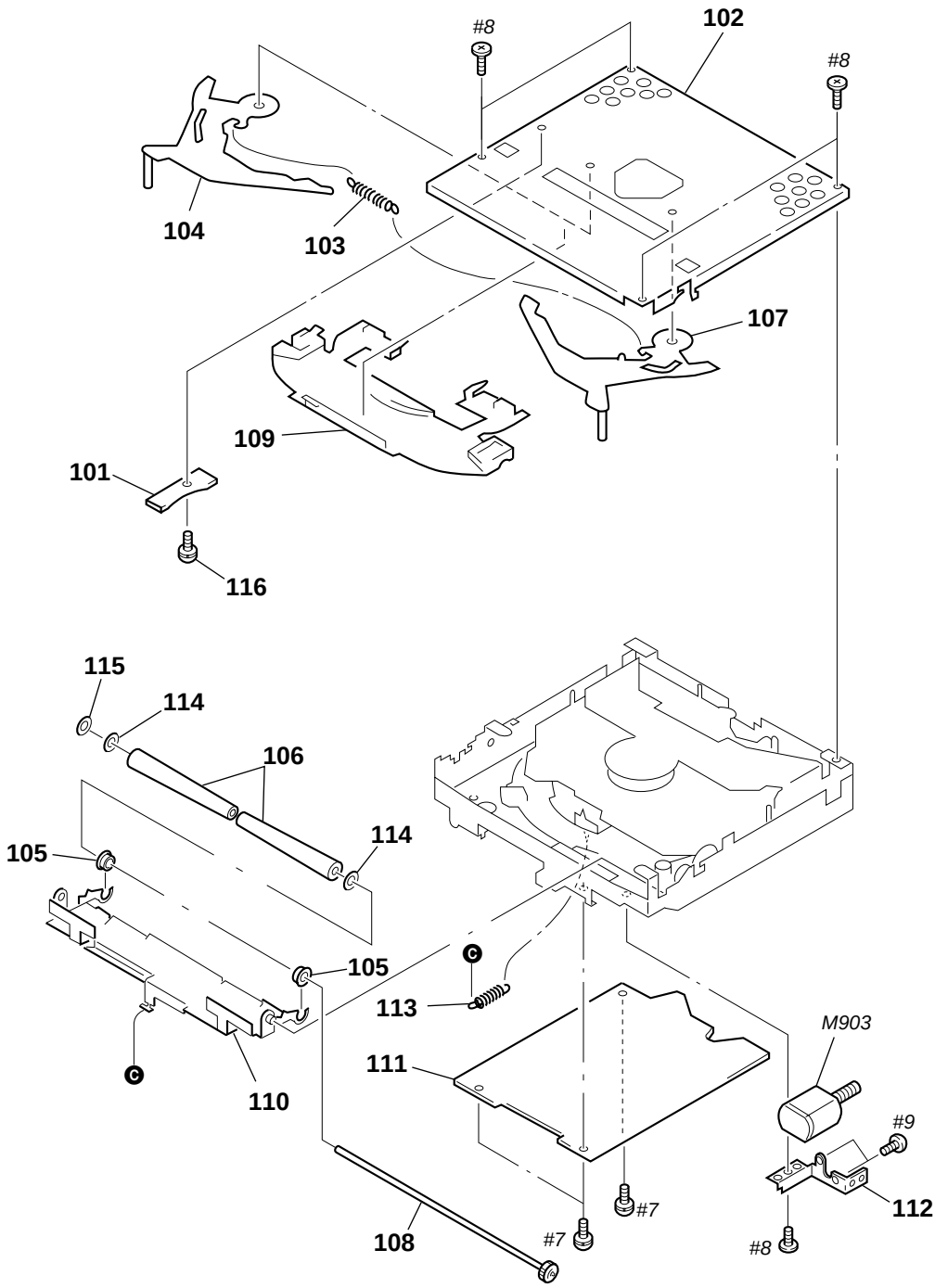


Ref. No.	Part No.	Description	Remark
51	3-041-028-01	BUTTON (SOURCE)	
52	3-041-029-11	KNOB (VOL)	
53	3-041-030-01	BUTTON (CROSS)	
54	3-042-967-02	CUSHION (CROSS)	
* 55	X-3378-426-1	HOLDER (LCD) ASSY	
56	X-3379-264-1	PANEL (S) ASSY, FRONT	
57	X-3378-391-1	PANEL ASSY, FRONT BACK	
58	3-041-037-01	BUTTON (OPEN)	
59	3-032-321-01	SPRING (OPEN)	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
60	3-041-036-01	BUTTON (1-6/M)	
61	3-041-033-01	BUTTON (LIST/ENTER)	
62	3-041-035-02	BUTTON (OFF)	
63	3-041-034-01	BUTTON (MENU/SOUND)	
* 64	3-041-175-01	PLATE (LCD), GROUND	
65	1-694-660-11	CONDUCTIVE BOARD, CONNECTION	
* 66	3-041-372-01	SHEET (REFLECTOR)	
67	3-041-038-01	BUTTON (D)	
LCD901	1-803-907-31	DISPLAY PANEL, LIQUID CRYSTAL	

4-3. MECANISMO DO CD (1)

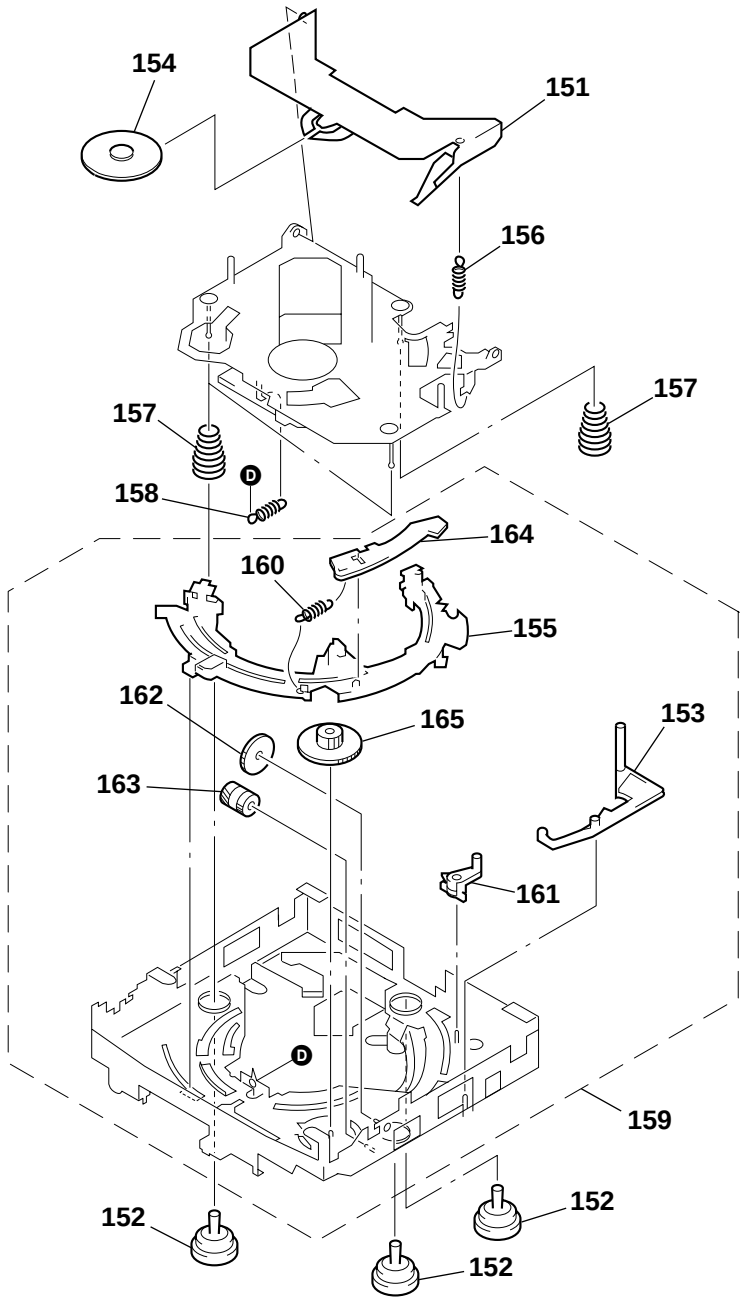
(MG-383Z-121 - Cód.: A-3220-766-A (*Montado*))



Ref. No.	Part No.	Description	Remark
* 101	1-676-709-11	DISC IN SW BOARD	
102	3-040-039-01	CHASSIS (T)	
103	3-040-038-01	SPRING (LR), TENSION	
104	3-040-050-01	LEVER (L)	
105	3-040-022-01	RETAINER (RA), SHAFT	
106	3-040-044-01	ROLLER (S)	
107	3-040-067-01	LEVER (R)	
108	A-3301-980-A	SHAFT ROLLER ASSY	
109	3-040-037-01	GUIDE (DISC)	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
110	3-040-040-01	ARM (ROLLER)	
* 111	A-3294-809-A	SERVO BOARD, COMPLETE	
* 112	3-040-048-01	BRACKET (MOTOR)	
113	3-040-034-01	SPRING (RA), TENSION	
114	3-040-042-01	WASHER	
115	3-043-880-01	RING (RA), RETAING	
116	3-338-737-01	SCREW (2X3), PS	
M903	A-3301-978-A	MOTOR SUB ASSY, LO (LOADING)	

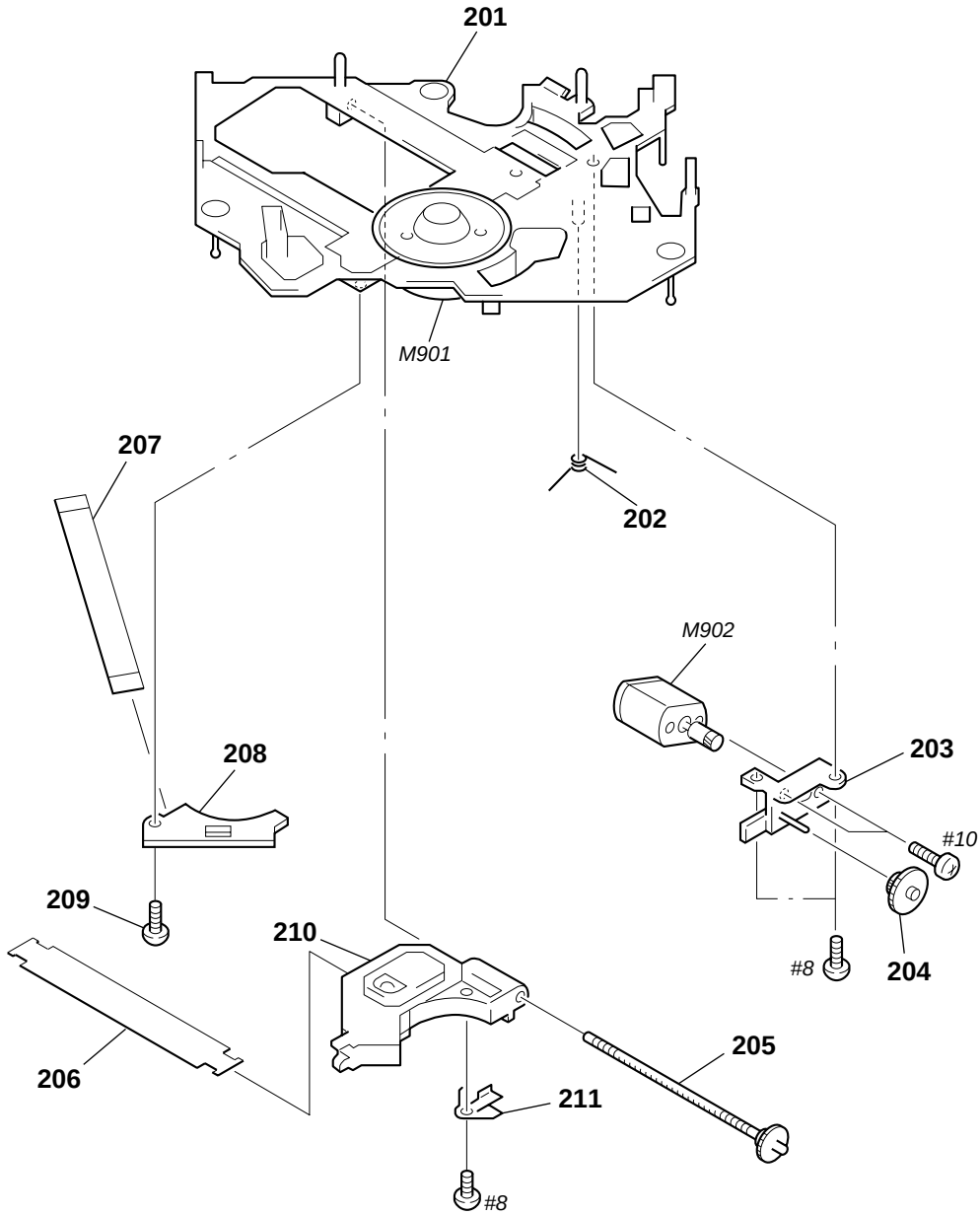
4-4. MECANISMO DO CD (2)
(MG-383Z-121)



Ref. No.	Part No.	Description	Remark
151	3-040-025-01	ARM, CHUCKING	
152	3-040-031-01	DAMPER (T)	
153	3-040-056-01	LEVER (D)	
154	3-040-024-01	RETAINER (DISC)	
155	3-040-053-01	RING, LOADING	
156	3-040-026-01	SPRING (CH), TENSION	
157	3-040-032-01	SPRING (FL), COMPRESSION	
158	3-040-033-01	SPRING (KF1), TENSION	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
159	A-3307-422-A	CHASSIS (M) COMPLETE ASSY	
160	3-040-059-01	SPRING (TR), TENSION	
161	3-040-057-01	LEVER (LOCK)	
162	3-040-058-01	GEAR (MDL)	
163	3-040-052-01	WHEEL (U), WORM	
164	3-040-051-01	LEVER (TR)	
165	3-040-054-01	WHEEL (LW), WORM	

4-5. MECANISMO DO CD (3)
(MG-383Z-121)



Ref. No.	Part No.	Description	Remark
* 201	X-3378-480-1	CHASSIS (OP) ASSY (INCLUDING M901)	
202	3-040-029-01	SPRING (SL), TORSION	
203	3-040-045-01	BASE (DRIVING)	
204	3-040-194-01	GEAR (SL MIDWAY)	
205	A-3301-983-A	SHAFT (FEED) ASSY	
206	1-676-707-11	PICK-UP FLEXIBLE BOARD	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
207	1-677-182-11	MOTOR FLEXIBLE BOARD	
* 208	1-676-708-11	LIMIT SW BOARD	
209	3-909-607-01	SCREW	
⚠210	8-820-103-03	PICK-UP, OPTICAL KSS-720A/K1RP	
211	3-040-030-01	SPRING (FEED), PLATE	
M902	A-3301-985-A	MOTOR ASSY, SLED (SLED)	

SEÇÃO 5
LISTA DE PEÇAS ELÉTRICAS

DISC IN SW **DISPLAY**

NOTA:
- Devido a padronização, alguns componentes da lista de peças podem apresentar diferenças do componentes especificado nos esquemas ou mesmo dos utilizados no aparelho.
- -XX e -X indicam peça padrão, podendo apresentar alguma diferença da peça originalmente utilizada no aparelho.
- RESISTORES
  Todos os resistores estão em Ohms.
  METAL: resistor de metal-film
  METAL OXIDE: resistor de metal oxide-film
  F:anti-chama
- Itens com a marca "*" não são mantidos em estoque por serem raramente solicitados. Algum atraso pode ser evitado, antecipando os pedidos para estes itens.
- SEMICONDUTORES
  Em cada caso, u : µ, por exemplo:
  uA.. : µA.. uPA.. : µPA..
  uPB.. : µPB.. uPC.. : µPC.. uPD.. : µPD..
- CAPACITORES
  uF : µF
- INDUTORES
  uH : µH

Os componentes identifiacdos com a marca ⚠ são críticos para a segurança. Somente os substitua pelo componente com o código numérico indicado.

Quando solicitar uma peça pelo código numérico, indique também a placa.

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
*	1-676-709-11	DISC IN SW BOARD	
		**********	
		< SWITCH >	
SW2	1-529-566-21	SWITCH, PUSH (1 KEY) (SELF)	
SW3	1-529-566-21	SWITCH, PUSH (1 KEY) (DISC IN)	
**********			
		DISPLAY BOARD	
		**********	
	1-694-660-11	CONDUCTIVE BOARD, CONNECTION	
*	3-041-175-01	PLATE (LCD), GROUND	
*	3-041-372-01	SHEET (REFLECTOR)	
		< CAPACITOR >	
C951	1-163-037-11	CERAMIC CHIP 0.022uF 10% 25V	
C952	1-107-823-11	CERAMIC CHIP 0.47uF 10% 16V	
C953	1-163-251-11	CERAMIC CHIP 100PF 5% 50V	
		< CONNECTOR >	
CN901	1-794-065-21	PLUG, CONNECTOR 14P	
		< DIODE >	
D902	8-719-068-68	DIODE SDZ6V2WA	
D903	8-719-422-65	DIODE MA8062-M-TX	
D905	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D951	8-719-420-92	DIODE MA8051-M-TX	
		< IC >	
IC901	8-759-365-90	IC LC75824W	
IC951	8-749-017-35	IC KSM-401N	
		< JUMPER RESISTOR >	
JR901	1-216-295-00	SHORT 0	
		< LIQUID CRYSTAL DISPLAY >	
LCD901	1-803-907-31	DISPLAY PANEL, LIQUID CRYSTAL	
		< DIODE >	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
LED910	8-719-078-19	LED LWA673-R1S2*1	
LED911	8-719-078-19	LED LWA673-R1S2*1	
LED912	8-719-078-19	LED LWA673-R1S2*1	
LED913	8-719-078-19	LED LWA673-R1S2*1	
LED914	8-719-078-19	LED LWA673-R1S2*1	
LED915	8-719-078-19	LED LWA673-R1S2*1	
LED921	8-719-078-83	LED SML-310VT	
LED922	8-719-078-83	LED SML-310VT	
LED923	8-719-078-83	LED SML-310VT	
LED924	8-719-078-83	LED SML-310VT	
		< SWITCH >	
LSW901	1-771-883-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (OFF)	
LSW902	1-771-476-11	SWITCH, KEY BOARD (WITH LED) (SOURCE)	
LSW903	1-771-476-11	SWITCH, KEY BOARD (WITH LED) (SOUND)	
LSW904	1-771-476-11	SWITCH, KEY BOARD (WITH LED) (MENU)	
LSW905	1-771-476-11	SWITCH, KEY BOARD (WITH LED) (DSPL)	
LSW906	1-771-476-11	SWITCH, KEY BOARD (WITH LED) (LIST)	
LSW907	1-771-476-11	SWITCH, KEY BOARD (WITH LED) (ENTER)	

DISPLAY | LIMIT SW

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
LSW908	1-771-883-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (MODE)	
LSW909	1-762-737-21	SWITCH, KEY BOARD (WITH LED)	
LSW910	1-771-883-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (6)	
LSW911	1-771-883-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (5)	
LSW912	1-771-883-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (4)	
LSW913	1-771-883-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (3)	
LSW914	1-771-883-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (2 SHUF)	
LSW915	1-771-883-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (1 REP)	
		< RESISTOR >	
R901	1-216-647-11	METAL CHIP 680 0.5% 1/10W	
R902	1-216-647-11	METAL CHIP 680 0.5% 1/10W	
R903	1-216-647-11	METAL CHIP 680 0.5% 1/10W	
R904	1-216-651-11	METAL CHIP 1K 0.5% 1/10W	
R905	1-216-655-11	METAL CHIP 1.5K 0.5% 1/10W	
R906	1-216-655-11	METAL CHIP 1.5K 0.5% 1/10W	
R907	1-216-659-11	METAL CHIP 2.2K 0.5% 1/10W	
R908	1-216-663-11	METAL CHIP 3.3K 0.5% 1/10W	
R909	1-216-667-11	METAL CHIP 4.7K 0.5% 1/10W	
R910	1-216-671-11	METAL CHIP 6.8K 0.5% 1/10W	
R911	1-208-806-11	RES-CHIP 10K 2% 1/10W	
R912	1-216-647-11	METAL CHIP 680 0.5% 1/10W	
R913	1-216-647-11	METAL CHIP 680 0.5% 1/10W	
R914	1-216-647-11	METAL CHIP 680 0.5% 1/10W	
R915	1-216-651-11	METAL CHIP 1K 0.5% 1/10W	
R916	1-216-655-11	METAL CHIP 1.5K 0.5% 1/10W	
R917	1-216-655-11	METAL CHIP 1.5K 0.5% 1/10W	
R918	1-216-659-11	METAL CHIP 2.2K 0.5% 1/10W	
R919	1-216-663-11	METAL CHIP 3.3K 0.5% 1/10W	
R920	1-216-667-11	METAL CHIP 4.7K 0.5% 1/10W	
R921	1-216-029-00	METAL CHIP 150 5% 1/10W	
R923	1-216-178-00	RES-CHIP 150 5% 1/8W	
R925	1-216-029-00	METAL CHIP 150 5% 1/10W	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
R927	1-216-041-00	METAL CHIP 470 5% 1/10W	
R933	1-216-026-11	RES-CHIP 110 5% 1/10W	
R936	1-216-041-00	METAL CHIP 470 5% 1/10W	
R951	1-216-040-00	RES-CHIP 430 5% 1/10W	
R952	1-216-021-00	METAL CHIP 68 5% 1/10W	
R953	1-216-049-11	RES-CHIP 1K 5% 1/10W	
R954	1-216-049-11	RES-CHIP 1K 5% 1/10W	
R955	1-216-049-11	RES-CHIP 1K 5% 1/10W	
R956	1-216-049-11	RES-CHIP 1K 5% 1/10W	
R957	1-216-107-00	METAL CHIP 270K 5% 1/10W	
R958	1-216-049-11	RES-CHIP 1K 5% 1/10W	
R959	1-216-049-11	RES-CHIP 1K 5% 1/10W	
R960	1-216-049-11	RES-CHIP 1K 5% 1/10W	
R961	1-216-121-11	RES-CHIP 1M 5% 1/10W	
R970	1-216-178-00	RES-CHIP 150 5% 1/8W	
R971	1-216-178-00	RES-CHIP 150 5% 1/8W	
R973	1-216-178-00	RES-CHIP 150 5% 1/8W	
R999	1-216-295-00	SHORT 0	
		< ROTARY ENCODER >	
RE901	1-475-014-12	ENCODER, ROTARY	
		< SWITCH >	
S901	1-771-884-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (SEEK/AMS −)	
S902	1-771-884-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (DISC/PRST +)	
S903	1-771-884-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (SEEK/AMS +)	
S904	1-771-884-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (DISC/PRST −)	
**********			
*	1-676-708-11	LIMIT SW BOARD	
		**********	
		< CONNECTOR >	
CN13	1-770-347-21	CONNECTOR, FPC 6P	
		< SWITCH >	
SW4	1-529-565-11	SWITCH, PUSH (1 KEY) (LIMIT)	
**********			

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
*	Y-8373-385-A	MAIN BOARD, COMPLETE			
		**********			
*	3-019-565-01	BRACKET (IC)			
*	3-041-157-01	HEAT SINK (6P)			
*	3-041-174-01	HEAT SINK (REG)			
*	3-041-261-01	BRACKET (TR)			
	7-685-793-09	SCREW +PTT 2.6X8 (S)			
	7-685-795-09	SCREW +PTT 2.6X12 (S)			
		< CAPACITOR >			
C101	1-163-009-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C102	1-163-009-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C103	1-163-009-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C104	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C110	1-124-233-11	ELECT	10uF	20%	16V
C111	1-124-233-11	ELECT	10uF	20%	16V
C112	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C123	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C124	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C125	1-163-133-00	CERAMIC CHIP	470PF	5%	50V
C126	1-163-251-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C201	1-163-009-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C202	1-163-009-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C203	1-163-009-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C204	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C210	1-124-233-11	ELECT	10uF	20%	16V
C211	1-124-233-11	ELECT	10uF	20%	16V
C212	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C223	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C224	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C225	1-163-133-00	CERAMIC CHIP	470PF	5%	50V
C226	1-163-251-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C403	1-119-774-11	ELECT	100uF	20%	16V
C404	1-124-233-11	ELECT	10uF	20%	16V
C405	1-124-233-11	ELECT	10uF	20%	16V
C415	1-124-259-11	ELECT	4.7uF	20%	16V
C426	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C427	1-163-809-11	CERAMIC CHIP	0.047uF	10%	25V
C428	1-164-343-11	CERAMIC CHIP	0.056uF	10%	25V
C429	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C431	1-135-473-11	ELECT	3300uF	20%	16V
C435	1-126-786-11	ELECT	47uF	20%	16V
C601	1-163-233-11	CERAMIC CHIP	18PF	5%	50V
C602	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C603	1-126-934-71	ELECT	200uF	20%	16V
C604	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C605	1-124-233-11	ELECT	10uF	20%	16V
C607	1-163-021-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	10%	50V
C609	1-163-009-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C610	1-163-251-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C614	1-162-306-11	CERAMIC CHIP	0.01uF	30%	16V
C703	1-124-253-11	ELECT	0.47uF	20%	50V
C704	1-113-645-11	ELECT	330uF	20%	6.3V
C705	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C706	1-163-263-11	CERAMIC CHIP	330PF	5%	50V
C707	1-163-037-11	CERAMIC CHIP	0.022uF	10%	25V
C708	1-163-037-11	CERAMIC CHIP	0.022uF	10%	25V
C709	1-126-898-61	ELECT	220uF	20%	10V
C713	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C714	1-124-584-00	ELECT	100uF	20%	10V
C719	1-164-004-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	10%	25V
C720	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C721	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C722	1-164-004-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	10%	25V
C723	1-163-017-00	CERAMIC CHIP	0.0047uF	10%	50V
C801	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C802	1-163-251-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C803	1-163-251-11	CERAMIC CHIP	100PF	5%	50V
C804	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C805	1-163-233-11	CERAMIC CHIP	18PF	5%	50V
C806	1-163-233-11	CERAMIC CHIP	18PF	5%	50V
C807	1-163-222-11	CERAMIC CHIP	5PF	0.25PF	50V
C808	1-163-222-11	CERAMIC CHIP	5PF	0.25PF	50V
C809	1-163-809-11	CERAMIC CHIP	0.047uF	10%	25V
C810	1-163-133-00	CERAMIC CHIP	470PF	5%	50V
C811	1-163-259-11	CERAMIC CHIP	220PF	5%	50V
C812	1-163-009-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C813	1-164-346-11	CERAMIC CHIP	1uF		16V
C814	1-163-009-11	CERAMIC CHIP	0.001uF	10%	50V
C888	1-124-119-11	ELECT	330uF	20%	16V
C904	1-124-225-61	ELECT	100uF	20%	6.3V
C905	1-124-233-11	ELECT	10uF	20%	16V
C906	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C907	1-124-465-00	ELECT	0.47uF	20%	50V
C908	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C910	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C913	1-126-960-11	ELECT	1uF	20%	50V
C914	1-128-647-11	DOUBLE LAYERS	0.1F		5.5V
C920	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C921	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1uF		25V
C922	1-164-004-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	10%	25V
		< CONNECTOR >			
CN701	1-764-617-12	PIN, CONNECTOR (PC BOARD) 30P			
CNP501	1-774-701-11	PIN, CONNECTOR 16P			
CNP800	1-770-520-31	CONNECTOR, FFC/FPC 12P			
CNP801	1-580-907-32	PLUG, CONNECTOR (BUS CONTROL IN)			
		< JACK >			
CNJ600	1-793-598-11	JACK (ANTENNA)			
CNP802	1-566-822-41	JACK (REMOTE IN)			

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
		< DIODE >	
D401	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D402	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77	
D404	8-719-422-16	DIODE MA8039-L-TX	
D405	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D601	8-719-923-35	DIODE MTZJ-T-77-5.1C	
D603	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D701	8-719-923-39	DIODE MTZJ-T-77-5.6C	
D702	8-719-058-24	DIODE RB501V-40TE-17	
D801	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77	
D802	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77	
D803	8-719-058-24	DIODE RB501V-40TE-17	
D806	8-719-017-95	DIODE MA8180-TX	
D807	8-719-923-46	DIODE MTZJ6.8-B-RT	
D808	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77	
D809	8-719-017-95	DIODE MA8180-TX	
D810	8-719-923-42	DIODE MTZJ-T-77-6.2B	
D811	8-719-923-42	DIODE MTZJ-T-77-6.2B	
D812	8-719-923-42	DIODE MTZJ-T-77-6.2B	
D813	8-719-923-42	DIODE MTZJ-T-77-6.2B	
D814	8-719-923-42	DIODE MTZJ-T-77-6.2B	
D815	8-719-923-42	DIODE MTZJ-T-77-6.2B	
D816	8-719-923-42	DIODE MTZJ-T-77-6.2B	
D817	8-719-923-42	DIODE MTZJ-T-77-6.2B	
D818	8-719-923-42	DIODE MTZJ-T-77-6.2B	
D820	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D821	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D822	8-719-069-57	DIODE UDZS-TE-6.8B	
D823	8-719-069-57	DIODE UDZS-TE-6.8B	
D824	8-719-069-57	DIODE UDZS-TE-6.8B	
D901	8-719-210-03	DIODE 11ES2-TA1B	
D902	8-719-210-03	DIODE 11ES2-TA1B	
D903	8-719-049-38	DIODE 1N5404TU	
D904	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77	
D905	8-719-923-46	DIODE MTZJ6.8-B-RT	
D906	8-719-923-68	DIODE MTZJ-T-77-9.1C	
D907	8-719-210-03	DIODE 11ES2-TA1B	
D909	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77	
D910	8-719-923-93	DIODE MTZJ-T-77-16C	
D911	8-719-042-13	DIODE MA8160-M-TX	
D913	8-719-988-61	DIODE 1SS355TE-17	
D914	8-719-069-57	DIODE UDZS-TE-6.8B	
D915	8-719-914-45	DIODE DAP202K-T-146	
D917	8-719-991-33	DIODE 1SS133T-77	
D918	8-719-929-15	DIODE MTZJ-T-77-9.1B	
D921	8-719-079-42	DIODE 1ZB22(TPA3)	
D922	8-719-079-42	DIODE 1ZB22(TPA3)	
D923	8-719-079-42	DIODE 1ZB22(TPA3)	
D924	8-719-079-42	DIODE 1ZB22(TPA3)	
D925	8-719-079-42	DIODE 1ZB22(TPA3)	
D926	8-719-079-42	DIODE 1ZB22(TPA3)	
D927	8-719-079-42	DIODE 1ZB22(TPA3)	
D928	8-719-079-42	DIODE 1ZB22(TPA3)	
D930	8-719-069-57	DIODE UDZS-TE-6.8B	
		< IC >	
IC101	8-759-663-88	IC TA8268H	
IC701	8-759-653-27	IC TDA7402TR	
IC801	8-759-688-34	IC MN101C49KTB2	
IC802	8-759-449-89	IC BA8270F-E2	
IC901	8-759-572-12	IC BA4903	
IC902	8-759-574-61	IC XC61AN4302MR	
		< JUMPER RESISTOR >	
JR101	1-216-295-00	SHORT 0	
JR102	1-216-295-00	SHORT 0	
JR110	1-216-296-00	SHORT 0	
JR111	1-216-296-00	SHORT 0	
JR201	1-216-295-00	SHORT 0	
JR202	1-216-295-00	SHORT 0	
JR222	1-216-296-00	SHORT 0	
JR223	1-216-296-00	SHORT 0	
JR401	1-216-296-00	SHORT 0	
JR402	1-216-295-00	SHORT 0	
JR602	1-216-295-00	SHORT 0	
JR603	1-216-295-00	SHORT 0	
JR701	1-216-296-00	SHORT 0	
JR704	1-216-296-00	SHORT 0	
JR708	1-216-296-00	SHORT 0	
JR710	1-216-296-00	SHORT 0	
JR711	1-216-295-00	SHORT 0	
JR712	1-216-296-00	SHORT 0	
JR801	1-216-295-00	SHORT 0	
JR803	1-216-296-00	SHORT 0	
JR805	1-216-295-00	SHORT 0	
JR807	1-216-296-00	SHORT 0	
JR810	1-216-296-00	SHORT 0	
JR812	1-216-296-00	SHORT 0	
JR813	1-216-295-00	SHORT 0	
JR816	1-216-296-00	SHORT 0	
JR817	1-216-296-00	SHORT 0	
JR888	1-216-296-00	SHORT 0	
JR901	1-216-296-00	SHORT 0	
JR902	1-216-296-00	SHORT 0	
JR911	1-216-296-00	SHORT 0	
JR914	1-216-295-00	SHORT 0	
JR916	1-216-296-00	SHORT 0	
JR917	1-216-296-00	SHORT 0	
JR920	1-216-296-00	SHORT 0	
JR922	1-216-198-00	RES-CHIP 1K 5% 1/8W	
JR923	1-216-295-00	SHORT 0	
JR924	1-216-295-00	SHORT 0	
		< COIL >	
L901	1-419-476-21	COIL, CHOKE 250uH	

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
		< JACK >			
PJ400	1-794-068-11	JACK, PIN 6P (AUDIO OUT FRONT, AUDIO OUT REAR, BUS AUDIO IN)			
		< TRANSISTOR >			
Q101	8-729-920-19	TRANSISTOR DTC343TK-T-146			
Q102	8-729-920-19	TRANSISTOR DTC343TK-T-146			
Q201	8-729-920-19	TRANSISTOR DTC343TK-T-146			
Q202	8-729-920-19	TRANSISTOR DTC343TK-T-146			
Q401	8-729-038-55	TRANSISTOR KRA103S			
Q402	8-729-038-68	TRANSISTOR KRC103S			
Q601	8-729-049-40	TRANSISTOR STC2412G			
Q602	8-729-049-43	TRANSISTOR STB1132Y			
Q603	8-729-038-68	TRANSISTOR KRC103S			
Q701	8-729-038-55	TRANSISTOR KRA103S			
Q702	8-729-038-68	TRANSISTOR KRC103S			
Q703	8-729-015-11	TRANSISTOR 2SD1802FAST-TL			
Q801	8-729-038-55	TRANSISTOR KRA103S			
Q802	8-729-038-55	TRANSISTOR KRA103S			
Q803	8-729-049-40	TRANSISTOR STC2412G			
Q902	8-729-038-68	TRANSISTOR KRC103S			
Q903	8-729-038-55	TRANSISTOR KRA103S			
Q904	8-729-019-00	TRANSISTOR 2SD2394-G			
Q905	8-729-049-40	TRANSISTOR STC2412G			
Q906	8-729-049-40	TRANSISTOR STC2412G			
Q907	8-729-038-55	TRANSISTOR KRA103S			
Q908	8-729-038-68	TRANSISTOR KRC103S			
Q911	8-729-038-68	TRANSISTOR KRC103S			
Q912	8-729-049-43	TRANSISTOR STB1132Y			
Q913	8-729-038-68	TRANSISTOR KRC103S			
Q914	8-729-038-55	TRANSISTOR KRA103S			
Q915	8-729-038-55	TRANSISTOR KRA103S			
Q916	8-729-049-40	TRANSISTOR STC2412G			
Q919	8-729-038-68	TRANSISTOR KRC103S			
Q920	8-729-019-00	TRANSISTOR 2SD2394-G			
Q921	8-729-049-43	TRANSISTOR STB1132Y			
Q922	8-729-019-00	TRANSISTOR 2SD2394-G			
		< RESISTOR >			
R101	1-216-064-00	METAL CHIP	4.3K	5%	1/10W
R102	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R103	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R104	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R112	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R114	1-216-174-00	RES-CHIP	100	5%	1/8W
R115	1-216-077-00	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R116	1-216-226-00	RES-CHIP	15K	5%	1/8W
R117	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R118	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R123	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R124	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R201	1-216-064-00	METAL CHIP	4.3K	5%	1/10W

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
R202	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R203	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R204	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R212	1-216-174-00	RES-CHIP	100	5%	1/8W
R214	1-216-174-00	RES-CHIP	100	5%	1/8W
R215	1-216-077-00	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R216	1-216-077-00	METAL CHIP	15K	5%	1/10W
R217	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R218	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R223	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R224	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R402	1-247-879-11	CARBON	100K	5%	1/4W
R405	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R406	1-216-065-11	RES-CHIP	4.7K	5%	1/10W
R408	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R409	1-216-222-00	RES-CHIP	10K	5%	1/8W
R410	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R411	1-216-121-00	METAL CHIP	1M	5%	1/10W
R601	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R602	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R603	1-216-295-00	SHORT	0		
R604	1-216-295-00	SHORT	0		
R605	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R606	1-216-058-00	RES-CHIP	2.4K	5%	1/10W
R607	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R701	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R703	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K	5%	1/8W
R704	1-216-017-11	RES-CHIP	47	5%	1/10W
R705	1-216-304-11	METAL CHIP	3.3	5%	1/10W
R706	1-216-001-00	METAL CHIP	10	5%	1/10W
R707	1-216-041-00	METAL CHIP	470	5%	1/10W
R710	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R711	1-216-085-00	METAL CHIP	33K	5%	1/10W
R712	1-216-174-00	RES-CHIP	100	5%	1/8W
R713	1-216-174-00	RES-CHIP	100	5%	1/8W
R714	1-216-296-00	SHORT	0		
R801	1-208-806-11	RES-CHIP	10K	2%	1/10W
R802	1-208-806-11	RES-CHIP	10K	2%	1/10W
R803	1-216-105-11	RES-CHIP	220K	5%	1/10W
R804	1-216-105-11	RES-CHIP	220K	5%	1/10W
R805	1-216-246-00	RES-CHIP	100K	5%	1/8W
R806	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R807	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R808	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R813	1-247-863-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R814	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W (C5005)
R815	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R816	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R818	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W

MAIN **RELAY** **SERVO**

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
R819	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R820	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R821	1-216-069-11	METAL CHIP	6.8K	5%	1/10W
R822	1-216-081-00	METAL CHIP	22K	5%	1/10W
R823	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R824	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R825	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R826	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R827	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R828	1-216-073-00	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R829	1-247-807-11	CARBON	100	5%	1/4W
R830	1-247-807-11	CARBON	100	5%	1/4W
R831	1-216-073-00	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R832	1-216-073-00	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R833	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R834	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R837	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R838	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R839	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R840	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R841	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R844	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R845	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R846	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R847	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R852	1-216-295-00	SHORT	0		
R854	1-216-295-00	SHORT	0		
R855	1-216-019-00	RES-CHIP	56	5%	1/10W
R888	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R901	1-216-246-00	RES-CHIP	100K	5%	1/8W
R902	1-216-049-11	RES-CHIP	1K	5%	1/10W
R903	1-216-027-00	METAL CHIP	120	5%	1/10W
R904	1-216-085-00	METAL CHIP	33K	5%	1/10W
R905	1-216-025-11	RES-CHIP	100	5%	1/10W
R907	1-216-057-00	METAL CHIP	2.2K	5%	1/10W
R909	1-216-044-00	METAL CHIP	620	5%	1/10W
R910	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R912	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R914	1-216-089-11	RES-CHIP	47K	5%	1/10W
R915	1-216-079-00	METAL CHIP	18K	5%	1/10W
R917	1-216-105-11	RES-CHIP	220K	5%	1/10W
R918	1-216-206-00	RES-CHIP	2.2K	5%	1/8W
R920	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R925	1-216-059-00	METAL CHIP	2.7K	5%	1/10W
R926	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R928	1-216-043-11	RES-CHIP	560	5%	1/10W
R929	1-216-043-11	RES-CHIP	560	5%	1/10W
R930	1-216-097-11	RES-CHIP	100K	5%	1/10W
R931	1-216-073-00	METAL CHIP	10K	5%	1/10W
R933	1-216-083-00	METAL CHIP	27K	5%	1/10W

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
R934	1-247-810-11	CARBON	130	5%	1/4W
R935	1-247-810-11	CARBON	130	5%	1/4W
R936	1-247-810-11	CARBON	130	5%	1/4W
R937	1-247-810-11	CARBON	130	5%	1/4W
R938	1-247-810-11	CARBON	130	5%	1/4W
R939	1-247-810-11	CARBON	130	5%	1/4W
R940	1-216-138-00	RES-CHIP	3.3	5%	1/8W
		< SWITCH >			
S900	1-762-638-11	SWITCH, TACTILE (RESET)			
S901	1-771-540-11	SWITCH, PUSH (1 KEY) (NOSE DET)			
SW802	1-571-478-11	SWITCH, SLIDE (FREQUENCY SELECT)			
		< THERMISTOR (POSITIVE) >			
TH801	1-801-792-21	THERMISTOR, POSITIVE			
		< TUNER >			
TU601	A-3220-739-A	TUNER UNIT (TUX-020KIT//Q)			
		< VIBRATOR >			
X800	1-781-822-21	VIBRATOR, CERAMIC (18.432MHz)			
X801	1-567-098-41	VIBRATOR, CRYSTAL (32kHz)			
**********					
*	Y-8373-387-A	RELAY BOARD			
		**********			
		< CONNECTOR >			
CNP902	1-794-064-11	SOCKET, CONNECTOR 14P			
CNP903	1-792-173-11	CABLE, FLAT (FFC) 12P			
		< DIODE >			
LED905	8-719-078-39	LED CL-170SR-CD-T (CD WINDOW)			
		< SWITCH >			
LSW916	1-771-883-21	SWITCH, TACTILE (WITH LED) (⏏)			
		< RESISTOR >			
R930	1-216-037-00	METAL CHIP	330	5%	1/10W
**********					
*	A-3294-809-A	SERVO BOARD, COMPLETE			
		**********			
		< CAPACITOR >			
C101	1-135-259-11	TANTAL. CHIP	10uF	20%	6.3V
C103	1-104-609-11	ELECT CHIP	100uF	20%	4V
C104	1-135-259-11	TANTAL. CHIP	10uF	20%	6.3V
C106	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C107	1-115-156-11	CERAMIC CHIP	1uF		10V
C108	1-162-974-11	CERAMIC CHIP	0.01uF		50V

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
C109	1-162-915-11	CERAMIC CHIP	10PF	0.5PF	50V
C111	1-104-852-11	TANTAL. CHIP	22uF	20%	10V
C115	1-164-733-11	CERAMIC CHIP	820PF	10%	50V
C116	1-165-128-11	CERAMIC CHIP	0.22uF		16V
C117	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF	10%	50V
C118	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C127	1-104-851-11	TANTAL. CHIP	10uF	20%	10V
C301	1-126-393-11	ELECT CHIP	33uF	20%	10V
C302	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C303	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022uF	10%	25V
C304	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022uF	10%	25V
C305	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF	10%	50V
C306	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF	10%	50V
C307	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF	10%	50V
C308	1-162-962-11	CERAMIC CHIP	470PF	10%	50V
C309	1-164-227-11	CERAMIC CHIP	0.022uF	10%	25V
C310	1-125-838-11	CERAMIC CHIP	2.2uF	10%	6.3V
C311	1-164-677-11	CERAMIC CHIP	0.033uF	10%	16V
C312	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C501	1-126-391-11	ELECT CHIP	47uF	20%	6.3V
C502	1-162-965-11	CERAMIC CHIP	0.0015uF	10%	50V
C504	1-162-967-11	CERAMIC CHIP	0.0033uF	10%	50V
C505	1-165-176-11	CERAMIC CHIP	0.047uF	10%	16V
C506	1-107-823-11	CERAMIC CHIP	0.47uF	10%	16V
C507	1-107-826-11	CERAMIC CHIP	0.1uF	10%	16V
C508	1-164-230-11	CERAMIC CHIP	220PF	5%	50V
C509	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C510	1-164-217-11	CERAMIC CHIP	150PF	5%	50V
C511	1-164-217-11	CERAMIC CHIP	150PF	5%	50V
C512	1-162-963-11	CERAMIC CHIP	680PF	10%	50V
C513	1-162-963-11	CERAMIC CHIP	680PF	10%	50V
C514	1-126-391-11	ELECT CHIP	47uF	20%	6.3V
C515	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C517	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C518	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C519	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C520	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C521	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C522	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C550	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C553	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
C554	1-164-360-11	CERAMIC CHIP	0.1uF		16V
		< CONNECTOR >			
CN1	1-764-616-12	HOUSING, CONNECTOR (PC BOARD) 30P			
CN2	1-794-153-21	CONNECTOR, FPC (ZIF)16P			
CN3	1-770-347-21	CONNECTOR, FPC 6P			
		< FERRITE BEAD >			
FB101	1-216-295-00	SHORT	0		
FB102	1-216-295-00	SHORT	0		
FB103	1-216-295-00	SHORT	0		
FB501	1-216-295-00	SHORT	0		

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
FB503	1-500-445-21	FERRITE BEAD INDUCTOR			
		< IC >			
IC1	8-752-095-36	IC CXA2596M-T6			
IC5	8-752-914-87	IC CXP84640-072Q			
IC7	8-759-653-67	IC LA6556			
IC501	8-752-392-04	IC CXD2598Q			
		< JUMPER RESISTOR >			
JR501	1-216-295-00	SHORT	0		
JR505	1-216-864-11	METAL CHIP	0	5%	1/16W
JR506	1-216-864-11	METAL CHIP	0	5%	1/16W
JR507	1-216-295-00	SHORT	0		
		< TRANSISTOR >			
Q101	8-729-904-87	TRANSISTOR 2SB1197K-T-146-R			
		< RESISTOR >			
R101	1-216-847-11	METAL CHIP	150K	5%	1/16W
R102	1-216-847-11	METAL CHIP	150K	5%	1/16W
R103	1-216-158-00	RES-CHIP	22	5%	1/8W
R104	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W
R105	1-216-833-11	RES-CHIP	10K	5%	1/16W
R106	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W
R107	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R108	1-216-829-11	METAL CHIP	4.7K	5%	1/16W
R110	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
R111	1-216-833-11	RES-CHIP	10K	5%	1/16W
R113	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W
R116	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R122	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R123	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W
R126	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/16W
R127	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R213	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R301	1-216-843-11	METAL CHIP	68K	5%	1/16W
R302	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W
R303	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R304	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W
R306	1-216-833-11	RES-CHIP	10K	5%	1/16W
R307	1-216-833-11	RES-CHIP	10K	5%	1/16W
R308	1-216-833-11	RES-CHIP	10K	5%	1/16W
R309	1-216-833-11	RES-CHIP	10K	5%	1/16W
R310	1-216-833-11	RES-CHIP	10K	5%	1/16W
R311	1-216-833-11	RES-CHIP	10K	5%	1/16W
R312	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R313	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/16W
R314	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/16W
R315	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/16W
R316	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/16W
R317	1-216-838-11	METAL CHIP	27K	5%	1/16W
R318	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/16W
R319	1-216-842-11	METAL CHIP	56K	5%	1/16W

SERVO

Ref. No.	Part No.	Description			Remark
R321	1-216-846-11	METAL CHIP	120K	5%	1/16W
R322	1-216-835-11	METAL CHIP	15K	5%	1/16W
R501	1-216-833-11	RES-CHIP	10K	5%	1/16W
R503	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R504	1-216-857-11	METAL CHIP	1M	5%	1/16W
R505	1-216-839-11	METAL CHIP	33K	5%	1/16W
R506	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R507	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
R511	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R513	1-216-827-11	METAL CHIP	3.3K	5%	1/16W
R516	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R517	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
R518	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/16W
R519	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/16W
R520	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/16W
R521	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/16W
R522	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/16W
R523	1-216-834-11	METAL CHIP	12K	5%	1/16W
R524	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R526	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R527	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R531	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R532	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R533	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R535	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R551	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R552	1-216-841-11	METAL CHIP	47K	5%	1/16W
R553	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R554	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R555	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R558	1-216-864-11	METAL CHIP	0	5%	1/16W
R560	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R563	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R564	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R568	1-216-837-11	METAL CHIP	22K	5%	1/16W
R569	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R570	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
R572	1-216-809-11	METAL CHIP	100	5%	1/16W
R590	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R594	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R595	1-216-845-11	METAL CHIP	100K	5%	1/16W
R599	1-216-821-11	METAL CHIP	1K	5%	1/16W
		< SWITCH >			
SW1	1-762-944-12	SWITCH, DETECTION (SMALL TYPE) (DOWN)			
		< VIBRATOR >			
X1	1-781-758-21	VIBRATOR, CERAMIC (CHIP TYPE) (10MHz)			
X2	1-781-759-21	VIBRATOR, CERAMIC (CHIP TYPE) (16MHz)			

****

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
		MISCELLANEOUS	
		**********	
9	1-776-527-61	CORD (WITH CONNECTOR) (POWER)	
* 201	3-041-155-02	CHASSIS (OP) ASSY (INCLUDING M901)	
206	1-676-707-11	PICK-UP FLEXIBLE BOARD	
207	1-677-182-11	MOTOR FLEXIBLE BOARD	
⚠210	8-820-103-03	PICK-UP, OPTICAL KSS-720A/K1RP	
F901	1-532-877-11	FUSE (BLADE TYPE) (AUTO FUSE) 10A	
M902	A-3301-985-A	MOTOR ASSY, SLED (SLED)	
M903	A-3301-978-A	MOTOR SUB ASSY, LO (LOADING)	

****

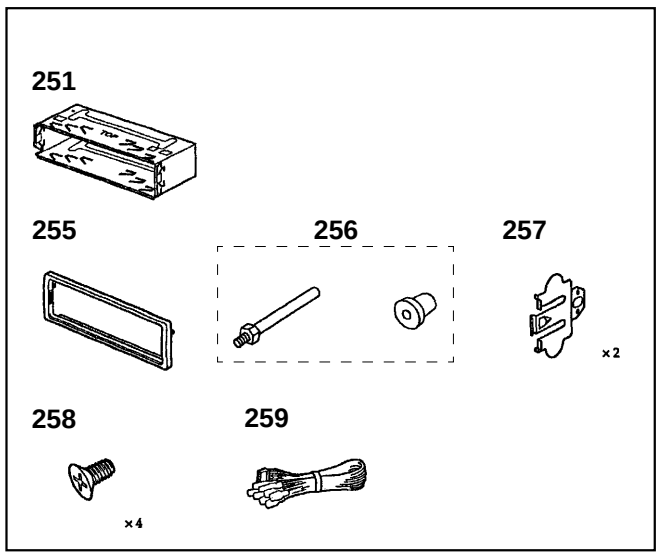
		ACCESSORIES & PACKING MATERIALS	
		**********	
	1-528-113-41	BATERIA DE LITIO	
	3-044-623-02	TAMPA DA BATERIA	
	A-3315-181-A	CONTROLE REMOTO (RM-X91)	
	3-049-605-11	MANUAL DE INSTRUÇÃO	
	3-049-606-01	MANUAL DE INSTALAÇÃO	
	3-019-685-22	CASE ASSY (for FRONT PANEL)	

****

		**********	
		HARDWARE LIST	
		**********	
#1	7-685-793-09	SCREW +PTT 2.6X8 (S)	
#2	7-685-792-09	SCREW +PTT 2.6X6 (S)	
#3	7-685-795-09	SCREW +PTT 2.6X12 (S)	
#4	7-685-106-19	SCREW +P 2X10 TYPE 2 NON-SLIT	
#5	7-621-772-20	SCREW +B 2X5	
#6	7-627-552-87	SCREW, PRECISION +P 1.7X2.2	
#7	7-628-253-00	SCREW +PS 2X4	
#8	7-627-553-37	SCREW, PRECISION +P 2X3 TYPE 3	
#9	7-627-553-17	SCREW, PRECISION +P 2X2 TYPE 3	
#10	7-627-850-28	SCREW, PRECISION +P 1.4X3	

****

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
		PARTS FOR INSTALLATION AND CONNECTIONS	
		**********	
251	3-014-370-21	FRAME, FITTING	
	X-3366-405-1	KIT DE PARAFUSO P/ MONTAGEM	
255	X-3378-389-1	COLLAR	
256	X-3366-405-1	SCREW ASSY (EXP), FITTING	
257	X-3376-692-3	SPRING, FITTING	
258	3-934-325-01	SCREW (+K 5X8 TP)	
259	1-791-226-11	CORD (WITH CONNECTOR) (POWER)	



CDX-C6807X

SONY Comércio e Industria Ltda.
Assistência Técnica Consumidor
Dpto. Técnico - Maio/2000
http://www.nbti.com.br/sony2000